



SUTRO BATHS

Aleš Vojkůvka - Bakalářská práce | Ateliér - prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela | Technická univerzita v Liberci Fakulta umění a architektury | LS 2012

Obsah

Seznam příloh

A.00	Seznam příloh	02
B.00	Rozbor místa a úkolu	03
B.01	Zadání bakalářské práce, Úvod wellness & SPA	04
B.02	Analýza Kalifornie	05
B.03	Analýza San Francisco	06
B.04	Popis místa	07
B.05	Fotodokumentace místa	08
B.06	Historický vývoj Sutro Baths	09
B.07	Dobové fotografie	10
B.08	Thalasoterapie	11
B.09	Koncept projektu	12
B.10	Koncept projektu	13
B.11	Inspirace	14
B.12	Vývoj polohohy objektu	15
C.00	Návrh - výkresová část	16
C.01	Situace širších vztahů	17
C.02	Situace řešeného místa	18
C.03	Půdorys - úroveň 01	19
C.04	Půdorys - úroveň 00	20
C.05	Půdorys - úroveň - 01	21
C.06	Půdorys - úroveň - 02	22
C.07	Řez - AA, DD	23
C.08	Řez - BB	24
C.09	Řez - CC	25
C.10	Řez - EE	26
C.11	Řez - FF	27
C.12	Vizualizace exteriéru	28
C.13	Vizualizace exteriéru	29
C.14	Vizualizace interiéru	30
C.15	Vizualizace interiéru	31
C.16	Průvodní zpráva	32
C.17	Technická zpráva	33

Rozbor místa a úkolu

Úvod

Zadání pro vypracování:

Návrh lázeňského a rekreačního zařízení na okraji San Francisca, v místě bývalých lázní, postavených v roce 1896 a zaniklých po požáru v roce 1966. Řešení místa s jedinečným krajinným charakterem v přímém kontaktu s Tichým oceánem. Hledání soudobé provozní podstaty a podoby nového zařízení, odpovídající povaze místa.

Podklady: Získání potřebných podkladů je součástí práce.

Soudobé Wellness & SPA

S tím to termínem se setkáváme stále s větší frekvencí, jak ze strany médií tak nejrůznější marketingových akcí atd. Bohužel osvěta veřejnosti u nás je stále nedostačující. Samotné definování významu wellness může mít několik výkladů, ale vždy by se mělo jednat především o komplexní zdravý životní styl neboli být v co nejlepší fyzické a duševní rovnováze. Do tohoto stádia každý dospěje různým způsobem, důležité ovšem je, aby cesta k tomu to cíli byla pro každého maximálně příjemná.

Proto jsme v současné době svědky stále vzrůstající obliby těchto zařízení, kde si klient nepřichází jen fyzicky a duševně odpočinout z dnešního uspěchaného a stresového pracovního prostředí, ale zároveň se pomalu učí kladnému přístupu k životu, které je doprovázeno východními duchovními naukami. Základy dnešního wellness objevíme ve Spojených státech, kde vzniká jako jistý odpor vůči fitness. Základní myšlenou je pochopení přepracovaného člověka, který pravděpodobně zvolí mírný pohyb s koupelí a celkovou péčí o zdraví a ducha než další vysokou fyzickou zátěž ve fitness.



California



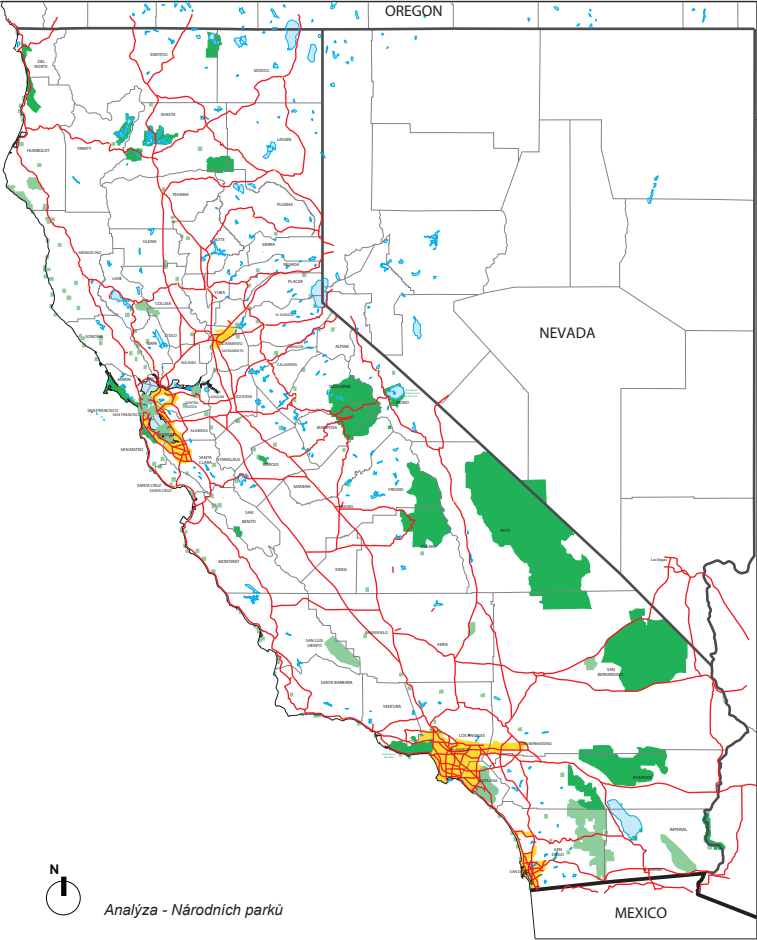
Kalifornie třetí největší stát USA s 35,4 miliony obyvatel, patří k nejbohatším, ekonomicky nejaktivnějším a nejlidnatějším státům federace. Hlavním městem je Sacramento, dalšími významnými městy jsou San Francisco, Los Angeles, San Diego, Long Beach, většina velkých měst je soustředěna na pobřeží. Kalifornie hraničí na jihu s Mexikem, na východě s Nevadou a Arizonou, na severu s Oregonom a západní pobřeží omývá vlny Tichého oceánu. Podnebí je suché a horké s výskytem častých zemětřesení. Kalifornie je ekonomicky nejvyspělejší stát USA, její produkce tvoří 14% procent HDP celého státu, především díky největšímu centru počítačového průmyslu, Silicon Valley a filmovému průmyslu, který je soustředěn ve městě Los Angeles, čtvrti Hollywood. Ačkoliv je ekonomika ve státě velmi rozvinutá, žije zde mnoho lidí na hranici chudoby a bezdomovců.

HLAVNÍ CENTRA KALIFORNIE

KALIFORNIE Rozloha : 423 970 km ² Poč. obyvatel : 37,700 mil. Hustota zalidnění : 93,3 ob./km ² Teplota : L 21° - Z 10°	SACRAMENTO Rozloha : 259 km ² Poč. obyvatel : 466 tis. Hustota zalidnění : 1 800 ob./km ² Pozice v USA : 22 Teplota : L 21° - Z 10°	SAN FRANCISCO Rozloha : 121 km ² Poč. obyvatel : 810 tis. Hustota zalidnění : 6 688 ob./km ² Pozice v USA : 14 Teplota : L 24° - Z 7°	FRESNO Rozloha : 290 km ² Poč. obyvatel : 510 tis. Hustota zalidnění : 6 688 ob./km ² Pozice v USA : 34 Teplota : L 24° - Z 8°	LOS ANGELES Rozloha : 1 300 km ² Poč. obyvatel : 3,800 mil. Hustota zalidnění : 3 125 ob./km ² Pozice v USA : 02 Teplota : L 24° - Z 10°	SAN DIEGO Rozloha : 964 km ² Poč. obyvatel : 1,300 mil. Hustota zalidnění : 6 688 ob./km ² Pozice v USA : 08 Teplota : L 25° - Z 15°	LONG BEACH Rozloha : 133 km ² Poč. obyvatel : 462 tis. Hustota zalidnění : 3 548 ob./km ² Pozice v USA : 36 Teplota : L 30° - Z 18°

STRUKTURA ZÁPADNÍHO POBŘEŽÍ KALIFORNIE

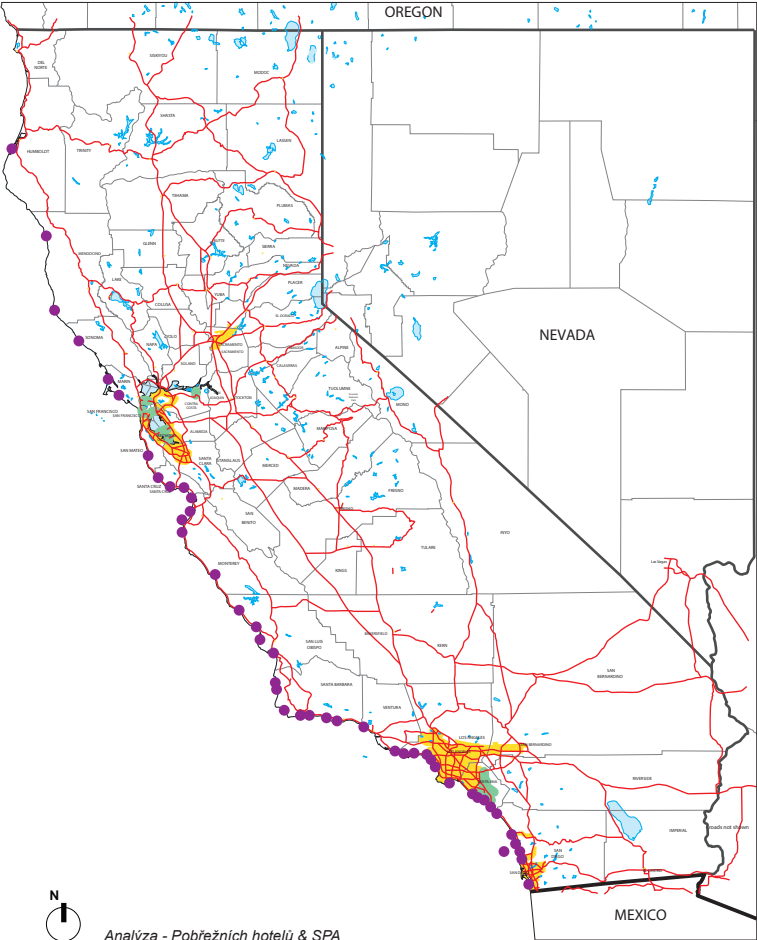
KEMPY U PARKOVIŠTĚ Malá kapacita, místa bez přímé návaznosti na pobřeží	DVOUPODLAŽNÍ HOTELY Malá kapacita, většinou pobřeží...	HOTELOVÉ RESORTY Velká kapacita, většinou odlehlejší místa, těsná blízkost pobřeží, nadstandardní služby, SPA ...	MARINA Zálisky, umělé ostrovy ...	PŘÍRODNÍ PLÁŽE bez hotelů atd. ...	MORFOLOGIE TERÉNU špatná možnost zastavění, většinou na útesech, vyhrazeno pro soukromé vily ...	PRŮMYSLOVÉ OBLASTI



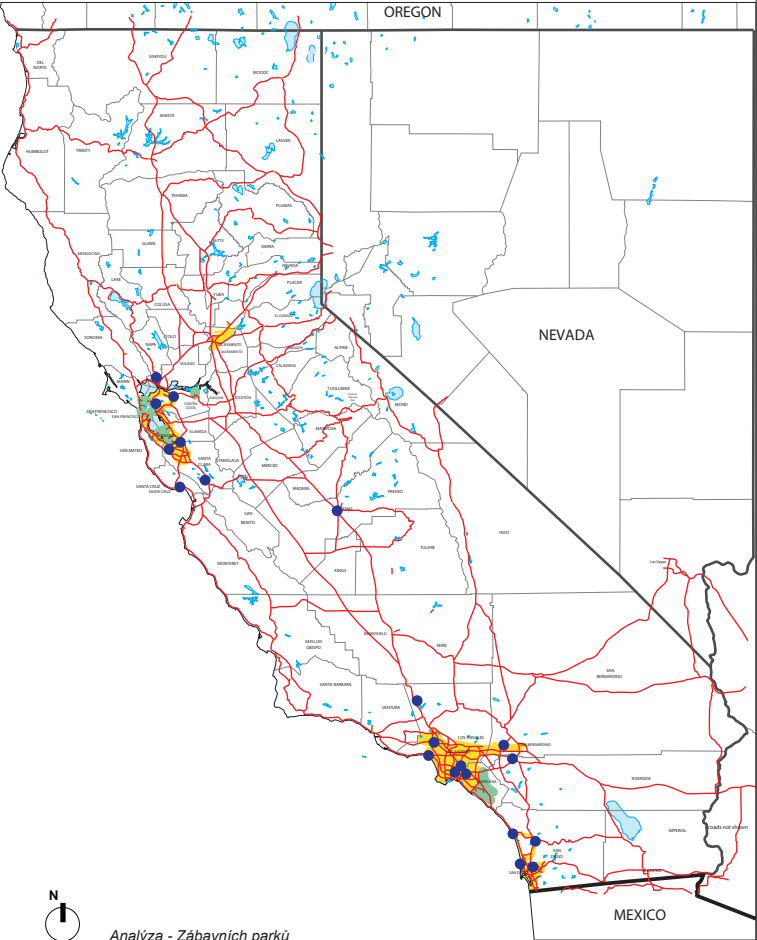
Analýza - Národních parků



Analýza - Termálních lázní



Analýza - Pobřežních hotelů & SPA



Analýza - Zábavních parků

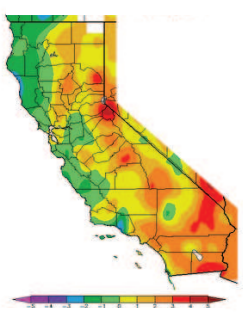
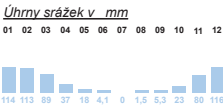
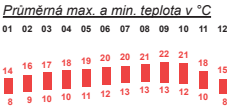
San Francisco



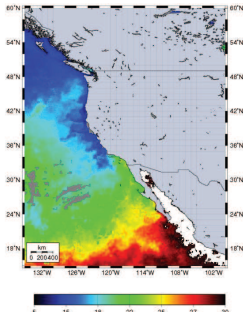
San Francisco je se svými téměř 800 tisíci obyvateli 4. nejlidnatější město státu Kalifornie a 14. nejlidnatější město Spojených států. Řadí se mezi nejhustěji obydlená města USA. Město se rozkládá na severním konci kopcovitého poloostrova, ze západu omývaného vlnami Tichého oceánu, z východu pak Sanfranciským zálivem. Díky své členitosti a rozmanitosti se město vymyká klasickému modelu amerických měst a je mnohými považováno za nejkrásnější a nejoblíbenější americké město. San Francisco je součástí rozlehlé metropolitní oblasti San Francisco Bay Area, která obklopuje San Francisco Bay a San Pablo Bay. Významnými centry jsou především San Francisco, Oakland a San Jose s celkovým počtem obyvatel 7,1 milionů se jedná o 53. největší městskou oblast na světě.

Historie San Francisca začíná při náhodném objevení San Francisco Bay v roce 1769 při výpravě Gaspara de Portola. Prvním osídlením byla Mission Dolores z roku 1776, kterou založil otec Sera a v roce 1835 zde vzniklo první španělské osídlení nazvané Yerba Buena na dnešním ostrově Alcatraz. Později připadlo území Mexičanům a stalo se nezávislým, ale izolovaným. V roce 1846 při Mexické válce obsadila město americká armáda a v roce 1847 bylo přejmenováno na San Francisco. V této době mělo SF podobu venkovského osídlení. Doba zlaté horečky od roku 1848 v průběhu dalších dvou let přivádí do SF imigrační vlnu, která zešestinasobí počet obyvatel i plochu města. Díky zlatu se San Francisco transformovalo na kulturní a finanční metropoli západu. Tento úspěšný rozkvět SF brzdí v roce 1906 velmi silné zemětřesení a společně s vytrvalým požárem byla zničena 80% města. V roce 1937 byl slavnostně otevřen dnešní hlavní symbol SF - Golden Gate Bridge a společně s Oakland Bay Bridge město více zpřístupňují a tak počet obyvatel prudce vzrostl. Během druhé světové války se stalo město důležitým přístavem s velkými loděnicemi. V roce 1945 zde byla podepsána zakládající charta Spojených národů. V šedesátých letech se stalo městem centrem alternativní kultury Hippies, Beatníků, moderní hudby a drog. V roce 1989 zasáhlo město další ničivé zemětřesení. Dnes je San Francisco ovšem moderní město s mrakodrapy a jeho finanční centrum obsahuje na 30 mezinárodních institucí. To z něj dělá 18. nejvýznamnější finanční centrum na světě. SF je dnes velice oblíbenou turistickou destinací pro svoji neopakovatelnou atmosféru strmých ulic s tramvajemi, velké množství památek a dobovou i moderní architekturu

Pro San Francisco jsou typické mírné deštivé zimy a suchá léta. Vzhledem k tomu, že je město ze tří stran obklopeno vodou, je San Franciské klima silně ovlivněno studenými proudy Tichého oceánu, což přináší jen malé rozdíly mezi teplotami během roku. Průměrné letní teploty se pohybují do 21 °C. Zimy jsou mírné s teplotami kolem 15 °C. Kombinace studené vody Tichého oceánu a poměrně vysokých teplot kalifornské pevniny vytváří pro město charakteristickou mlhu. Ta může v jarním a letním období zahalit západní část města na celý den.



Průměrná teplota pevniny v listopadu 2009 °C

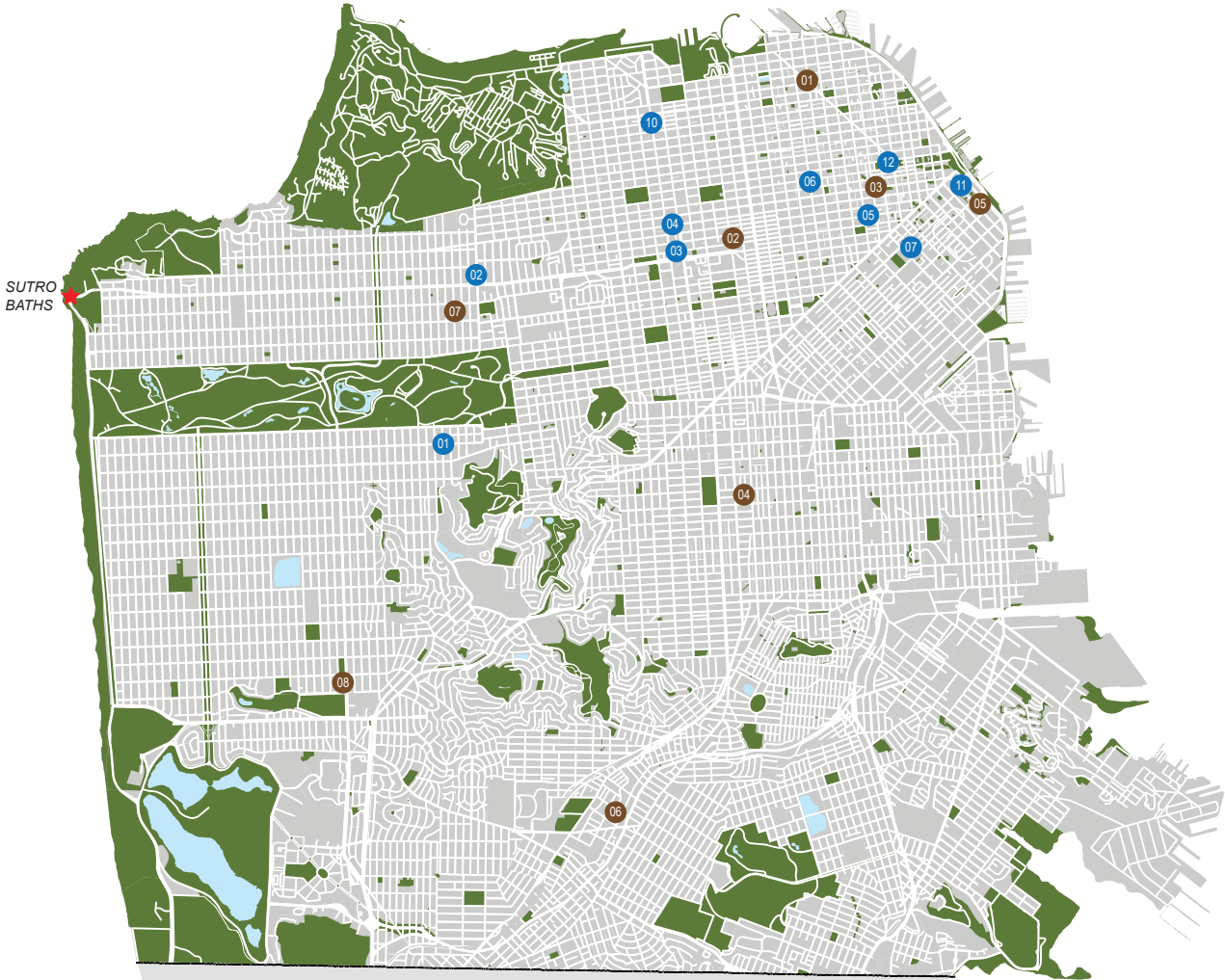


Průměrná teplota oceánu v červenci 2006 °C

Lázně
[01] Revel Spa
[02] Aqua Spa
[03] Kabuki springs & Spa
[04] International Orange
[05] Kamalasp
[06] Nob Hill Spa
[07] Remede Spa
[08] Sende Spa
[09] Spa Claremont
[10] Spa Radiance
[11] Spa Vitale
[12] Hilton San Francisco

Plovárny
[01] North Beach Pool
[02] Hamilton Swimming Pool
[03] Club one at Union Square
[04] Mission Pool
[05] YMCA
[06] Balboa Park
[07] Rossi Pool
[08] Sava Pool

Climate data for San Francisco (downtown), 1981-2010 normals													[hide]
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Record high °F (°C)	79 (26)	81 (27)	86 (30)	94 (34)	101 (38)	103 (39)	103 (39)	98 (37)	101 (38)	102 (39)	86 (30)	78 (24)	103 (39)
Average high °F (°C)	57.9 (14.4)	61.2 (16.2)	62.9 (17.2)	64.3 (17.9)	65.6 (18.7)	67.9 (19.9)	68.2 (20.1)	69.4 (20.8)	71.3 (21.8)	70.4 (21.3)	64.2 (17.9)	58.3 (14.6)	65.13 (18.41)
Average low °F (°C)	46.2 (7.9)	48.1 (8.9)	49.1 (9.5)	49.9 (9.9)	51.6 (10.9)	53.3 (11.8)	54.6 (12.6)	55.6 (13.1)	55.7 (13.2)	54.3 (12.4)	50.7 (10.4)	46.7 (8.2)	51.32 (10.73)
Record low °F (°C)	29 (−2)	31 (−1)	33 (1)	40 (4)	42 (6)	46 (8)	47 (8)	46 (8)	47 (8)	43 (6)	38 (3)	27 (−3)	27 (−3)
Precipitation inches (mm)	4.50 (114.3)	4.45 (113)	3.25 (82.6)	1.46 (37.1)	.70 (18)	.16 (4.1)	0 (0)	.06 (1.5)	.21 (5.3)	1.12 (28.4)	3.16 (80.3)	4.56 (115.8)	23.63 (600.2)
Avg. precipitation days (≥ 0.01 in)	11.7	11.1	11.0	6.5	3.8	1.5	.3	1.0	1.7	3.9	8.9	11.6	73
Sunshine hours	185.9	207.7	269.1	309.3	325.1	311.4	313.3	287.4	271.4	247.1	173.4	160.6	3,061.7



Popis místa

Místo pro výstavbu nových lázní se nachází v západní části San Francisca v oblasti zvané Point Lobos na pozemku bývalých Sutro Baths. Ke konci 19. století byl vlastníkem těchto pozemků podnikatel Adolph Sutro, který byl iniciátorem potupných úprav a kultivace. Jednalo se především výrazné úpravy dnešního Sutro Heights Park, který byl doplněn o palmovou alej, vyhlídkové místo a sochařskou výzdobu. Dále se zasadil o modernizaci již stávajícího Cliff house, který byl po vzniklém požáru nově postaven. V roce 1896 slavnostně otevírá Sutro Bahs, které byly situovány severně od Cliff house do nedalekého zálivu, který stavba svým objemem téměř vyplnila. Po požáru v roce 1966 jsou bývalé lázně prakticky zničeny, až v roce 1977 pozemky odkupuje Nanional Park Service a místo se stává součástí Golden Gate National Recreation Area.

V současné době jsou na pozemku čitelné pouze betonové základy bývalých lázní. Skrz pozemek prochází z jihu k severu pěší komunikace, která je v severní části zakončena vyhlídkovou plošinou a tunelem pro zásobování mořskou vodou. Ve střední části se komunikace dále větví na schodiště k záchytnému parkovišti na východní straně a na pěší komunikaci sestupující až k vodní ploše na úrovni bývalých bazénů. V západní části pozemku se nachází pláž s nedalekými skalisky, které jsou při odlivu přístupné po souši. Pozemek je velice členitý a na vzdálenosti 200 m překonává výškový rozdíl 45 m.

V nejbližším okolí pozemku prochází čtyřproudá městská komunikace propojující centrum města se západním pobřežím. V okolí se také nachází dostatek parkovacích stání v nejbližším okolí je to 198 ve vzdálenějším pak 209. Do okolí zajíždí pravidelná autobusová linka městské hromadné dopravy. Pozemek je tudíž velice dobře dostupný. Nejvýznamnějším objektem v okolí je Cliff house, sloužící jako restaurace s výhledem na Tichý oceán. V současnosti se dokončuje návštěvnické centrum místní přírodní oblasti Land End na východní části pozemku. První městská zástavba je od hranice pozemku vzdálená 350 m na východ. V celé oblasti nalezneme několik neopakovatelných vyhlídkových bodů na Tichý oceán.

PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Břehy jsou tvořeny skalnatým masivem, který se lokálně rozpadá. Díky prosakující vodě se zde velice dobře daří nejrůznějším zajímavým rostlinám, které během roku krásně kvetou. Další zajímavostí je skvělé místo na pozorování vodních ptáků např. volavky.



Montereyský Cypr



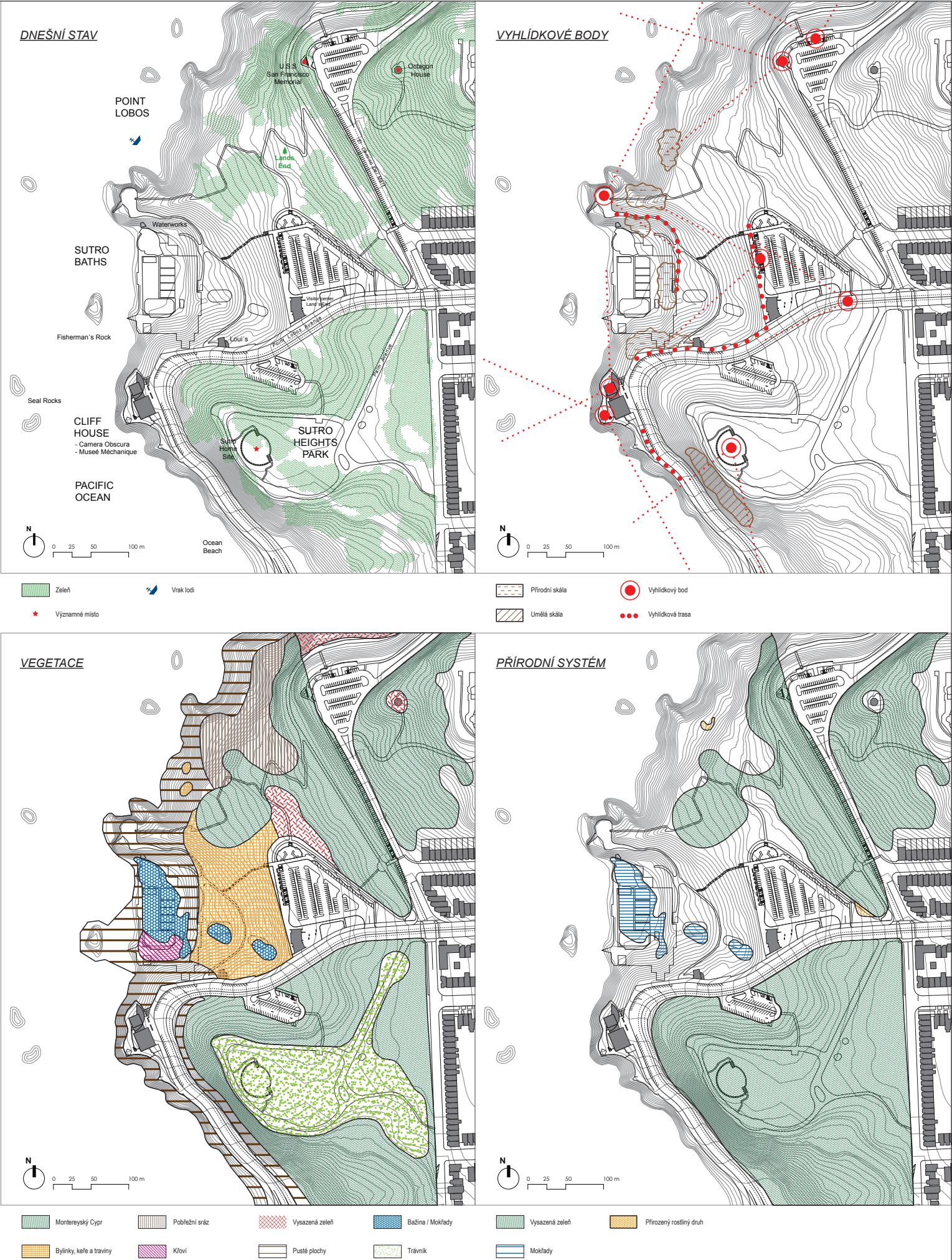
Keře a traviny



Pobřežní sráz



Volavka popelavá



Projekt:	Sutro Baths San Francisco	Student:	Aleš Vojkůvka	Měřiko:	
Část:	B.04 - Popis místa	Ateliér:	prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela	Datum:	21.05.2012



Pohled severním směrem



Pohled 360°

Historický vývoj

V roce 1864 vzniká na západním pobřeží San Francisca v oblasti Point Lobos jedna z prvních staveb Cliff house vystavěný senátory C.C. Butler a John S. Buckley jako vyhlídková restaurace a stává se místem pro schůzky vyšší společnosti. V roce 1868 je Cliff house rozšířen o dvě boční křídla. V roce 1883 kupuje samotný Cliff house i přilehlé pozemky Adolpf Suto, který do Kalifornie přišel v době zlaté horečky z Pruska. Úspěšně se podílel jako inženýr na velkých stavebních projektech mostů a tunelů v USA. Nakonec se usadil v San Franciscu a jistou dobu byl i starostou města. Jeho nejvýznamnější projekty, ale jistě zůstávají právě v oblasti Point Lobos. V průběhu let zde realizoval zábavní park, parkové úpravy se sochařskou výzdobou, v roce 1896 inicioval celkovou přestavbu v Cliff house v romantickém stylu. V roce 1894 byly zahájeny stavební práce na největším objektu v oblasti Point Lobos. Jednalo se ve své době o největší krytý bazén na světě. Architektury této unikání stavby byli architekti C.J. Colley a Emil S. Lemme. Jejich návrh získal v soutěži první cenu 500 dolarů. Suto zde ještě před slavnostním otevřením pro veřejnost (1896) pořádal soukromé recepce pro zvané hosty.

V roce 1896 se San Francisco konečně dočkalo velkolepé veřejné plovárny. Pro příjezd z města byla využita tramvajová linka, která zajižděla téměř k vstupnímu portálu a měla zde vybudovanou konečnou stanici. Tramvaj doplňovaly vyhlídkové autobusy a povozy. Celá stavba byla situována severně od stojícího Cliff house do nedalekého zálivu, který svým objemem stavba prakticky vyplnila. Návštěvníka přivítal vstupní portál ve stylu antického chrámu. Návštěvník pak musel začít překonávat výrazný výškový rozdíl mezi výškou vstupní části a výškou úrovně bazénů, který byl dán morfologií terénu. V průběhu sestupu procházel po širokém dvouramenném schodišti k pokládám a úrovni muzea, které disponovalo předměty ze Sutorových exotických výprav. Návštěvníci zde mohli vidět egyptské mumie, vyčpané ptáky, jaguáry, hady a lidoopy, indiánské totemy, tropické rostliny, vypreparovaný hmyz, sbírku mincí, fotografií a umění. Dále se návštěvník dostal do haly s monumentálním schodištěm, které návštěvníky přivádělo k jednotlivým úrovním šaten (převlékacích kabiněk). Všichni plavci museli nosit univerzální plavky (zřejmě k půjčení na místě). Pánské i dámské plavky vypadaly podobně. Byly šedé s bílými pruhy kolem nohavic. Dámské plavky pak ještě měly krátkou sukni. Převléknutý návštěvník pokračoval již k bazénům. Bazény byly umístěny na nejnižší úrovni a celý prostor byl pojat jako dvoulodní ocelová hala, kterou vyplňovaly speciální skleněné tabule skla. Vnitřní prostor byl rozdělen na jeden velký centrální bazén, který vyplňoval západní loď. Byl zásoben přímo vodou z oceánu a nebyl vyhříván. Ve východní lodi byly menší bazény – celkem 6 bazénu se slanou vodou o různých teplotách a 1 bazén se skladkou vodou. Ve východní a jižní části byly zbudované patrové tribuny pro diváky. Oblíbenou činností bylo závodění z nejmolejšího bazénu rovnou do nejstudenějšího, kde byla téměř ledová voda. Do bazénů se člověk mohl dostat mnoha způsoby: trampolíny, gymnastické kruhy, houpačky, tobogány a skokanské můstky.

Bohužel po téměř 30-ti letech provozu začíná někdejší sláva Suto Baths upadat a vnuk Adolpha Suto přistupuje k nejrůznějším změnám. Proto v roce 1934 byla představena nová koncepce, která nesla označení "Tropic Beach". Místo části bazénů byla vybudována písčná pláž, stoly pro piknik, ping-pong, volejbal a kokosové palmy. V roce 1950 rodina Suto lázně prodává. Novým majitelem se stává George Whitney, který lázně dále modernizuje. Bohužel náklady na provoz byly již neúnosné, proto bazény zavírá a místo nich zřizuje zimní kluziště. V další činnosti pokračuje až do roku 1965, kdy definitivně objekt zavírá. V této době se pomalu spekuluje jak chátrající lázně využít a proto vznikají studie na využití území jako rekreačního zařízení atd. V roce 1966 lázně zachvátil „tajemný“ požár, po kterém San Francisco přišlo o jen z architektonicko-inženýrských zázraků své doby. Ustaly i záměry na vybudování rekreačního zařízení. Až v roce 1977 pozemky odkupuje Nanional Park Service a místo se stává součástí Golden Gate National Recreation Area.

1730



Pobřeží nedaleko Cliff House

1864



První Cliff House postavený C.C. Butler a John S. Buckley

1868



Cliff House Rozšířen o boční dvě křídla.

1881



Adolf Suto kupuje Cliff house a přilehlé pozemky

1894



Stavba Suto Baths

1896



Slavnosti otevření Suto Baths Rozšíření Cliff house.

1909



Nový Cliff House

1934



Modernizace vstupní části Nová koncepce "Tropic beach"

1950



Rodina Suto objekt prodává Nový majitel přichází s inovacemi

1952



Nová vyhlídková lanovka

1960



Postupný úpadek

1965



Studie využití chátrajících lázní

1966



Suto Baths v plamenech

2003

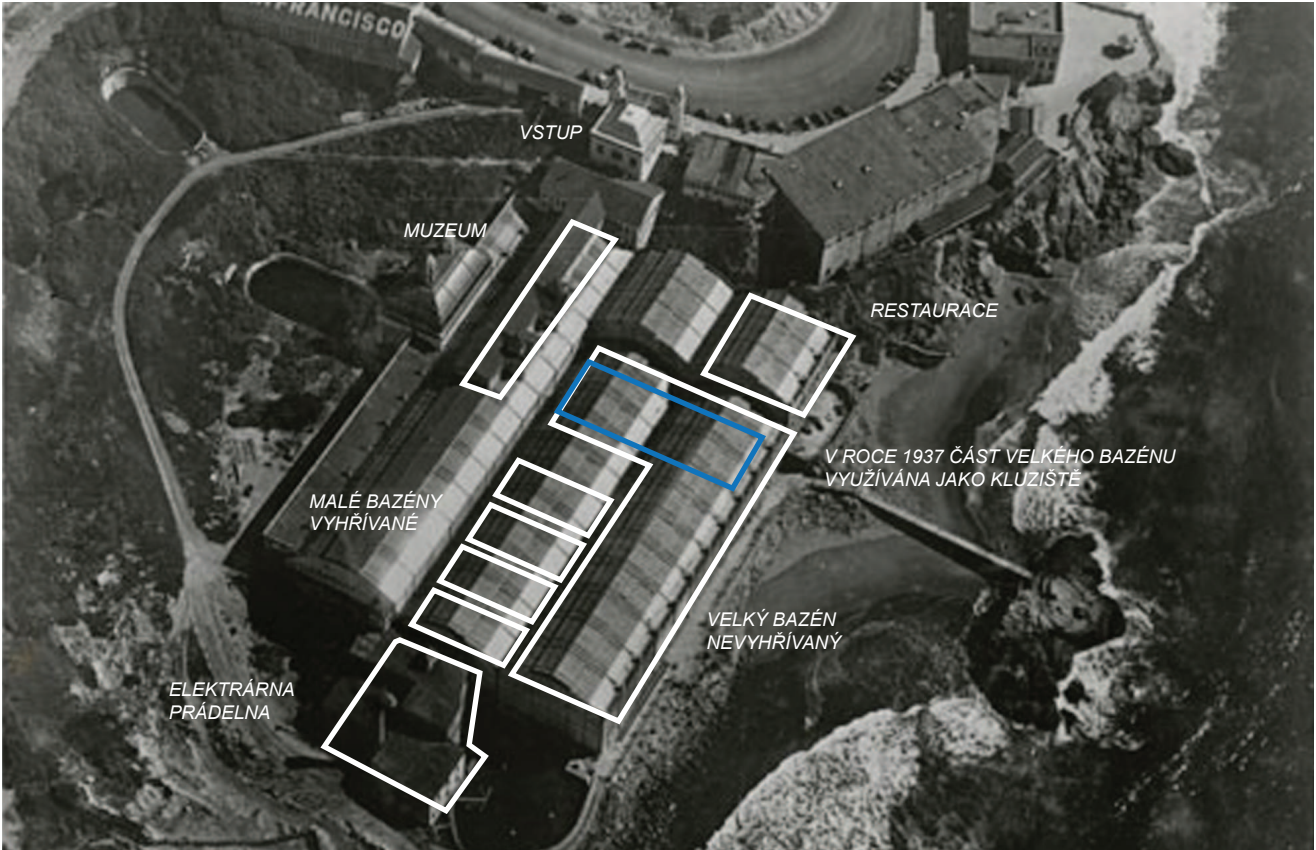


Rekonstrukce Cliff House

2012



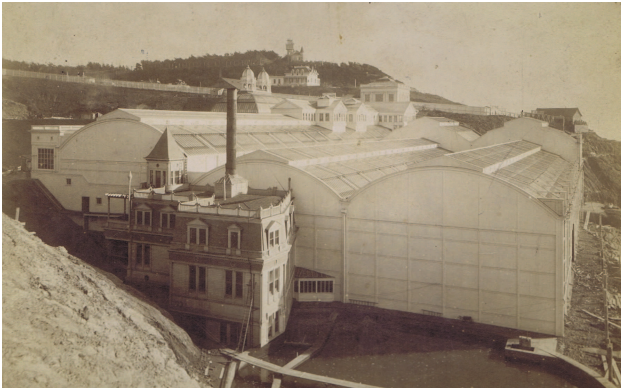
Dnes jsou čitelné pouze základy



Letecká mapa s popisem



Pohled jižním směrem s vodní nádrží



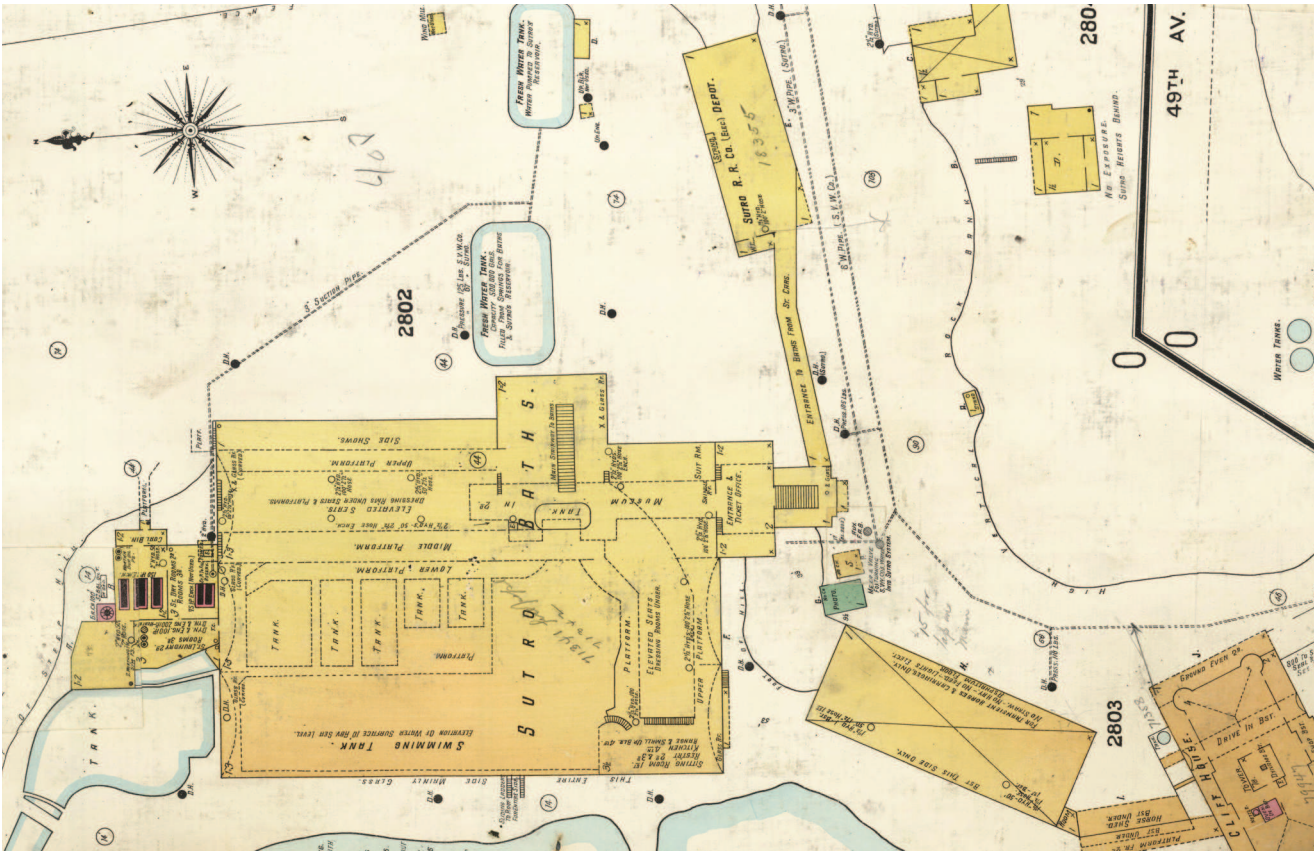
Pohled jižním směrem ke vstupní části



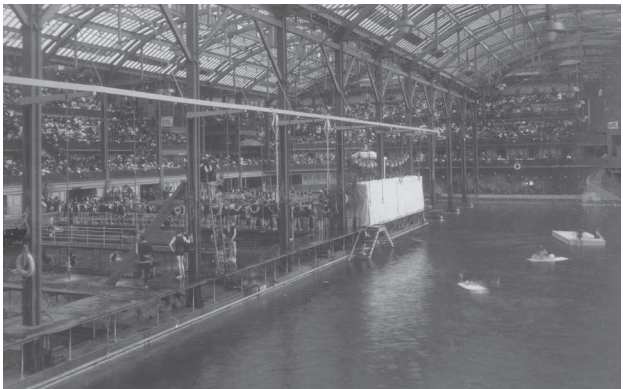
Vstupní portál v roce 1934 - "Tropic beach"



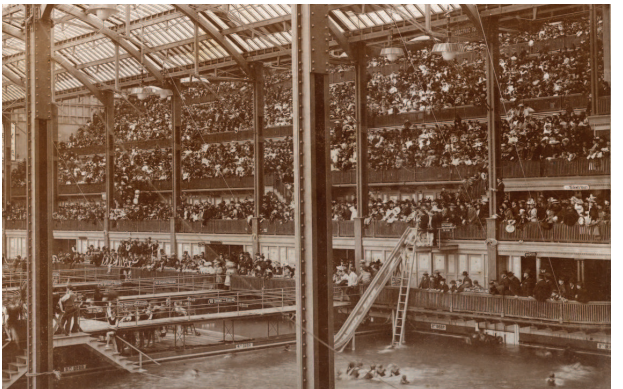
Letecký snímek z východní strany kolem roku 1960



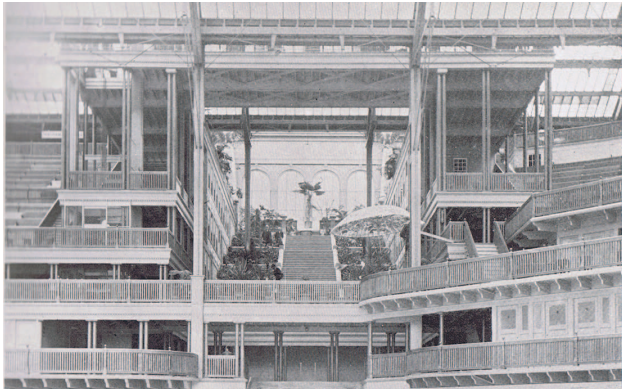
Dobové schéma členění areálu



Dobové snímky velkého bazénu



Dobové snímky malých bazénů s diváky na tribunách



Centrální schodiště



Sutro muzeum

Thalassoterapie



Thalassoterapie je jedním z nejstarších a neúčinnějších antistresových léčení přírodního charakteru na světě pocházející již z antického Řecka (THALASSA - moře a THERAPIA - péče vzniklo spojení THALASOTERAPIE). Tato léčba napomáhá rychlému obnovení nervového systému, dokáže ulehčit nebo zabránit všem druhům bolestí souvisejících s revmatismem, zánětlivým onemocněním kloubů nebo potížemi kostního či svalového původu. Mořská voda je známa svými léčivými účinky na lidský organismus. Proto TALASOTERAPIE využívá mořskou vodu, řasy, bahno a minerální soli k léčbě, regeneraci a relaxaci organismu. Mořské řasy používané vnitřně nebo přes pokožku, obohacují tělo o cenné proteiny, aminokyseliny, vitamíny a minerály. Obsažený draslík, hořčík, jód, vápník, fosfor a další prvky napomáhají obnovit vodní a minerálovou rovnováhu těla, zlepšují stav svalstva a zpevňují kostní tkáň. Řasy posilují obranyschopnost, aktivují metabolismus, mikrocirkulaci a tok lymfy.

FRANCE THALASSO – oficiální syndikát thalassoterapie ve Francii.

V roce 1986 v reakci na postupný rozvoj pobytových středisek ve Francii zakládají lékaři, vědci a manažeři z ústavu thalassoterapie Mezinárodní federaci thalassoterapie. Dne 1.února 2008 Mezinárodní federace thalassoterapie a Národní thalassoterapie vytvářejí profesní syndikát v jediném společném subjektu France Thalasso.

Organizace France Thalasso pracuje na dodržování „základních hodnot thalassoterapie“. Především se jedná kontrolu certifikovaných zařízení využívající mořskou vodu a výjimečnou polohu u moře. Pro veřejnost ve Francii představuje organizace základní orientaci v hledání prověřených a kvalitních thalassoterapeutických center.

CHARTA KVALITY

Doporučovaná centra s garancí kvality France Thalasso se musí řídit dle syndikátu charty kvality a musí plně respektovat všechny své závazky:

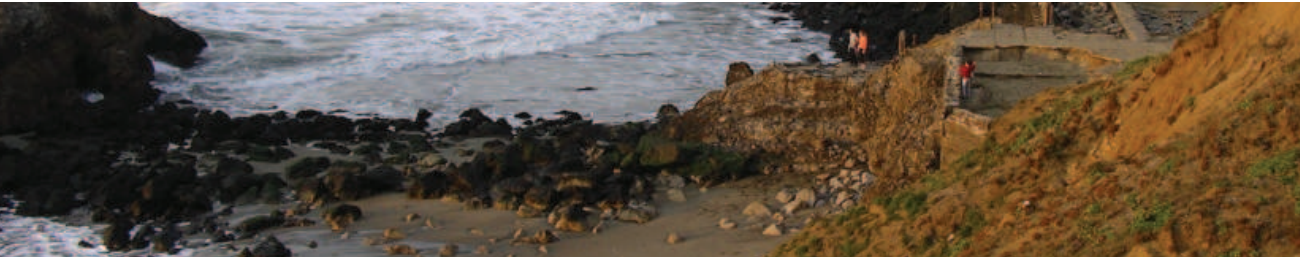
- **Výjimečná pobřežní lokalita, chráněné prostředí.**
Areály situovány většinou výhradně na pobřeží v bezprostředním kontaktu s mořem.
- **Využívání výhradně přírodní mořské vody.**
Mořská voda je nejvíce vyvážená z termálních vod. Teplá mořská voda má pozitivní zdravotní účinky na lidský organismus. Přívodem minerálů a stopových prvků přes kůži. Voda by měla být neustále svěží a čerstvá.
- **Odborný dohled.**
Odborník s klientem pracuje a snaží se mu vytvořit vlastní pobytový plán.
- **Kvalifikovaný a pozorný tým profesionálů.**
- **Optimální hygienické a bezpečnostní záruky.**
- **Standardizované a dobře udržované systémy.**

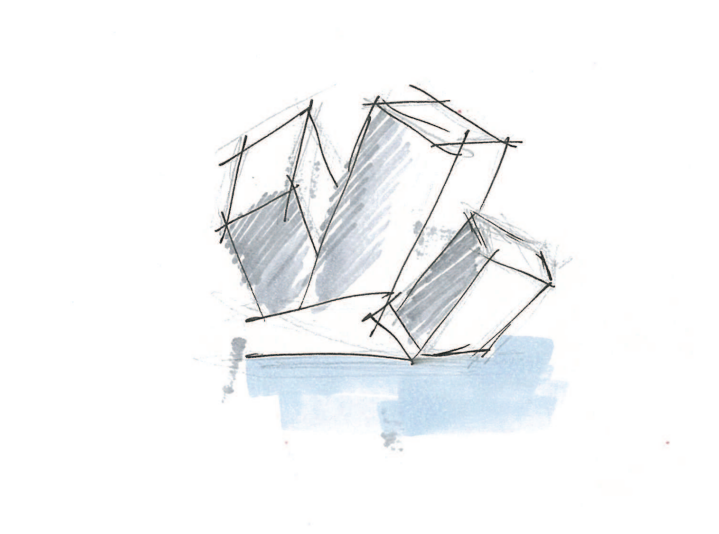
Koncept projektu

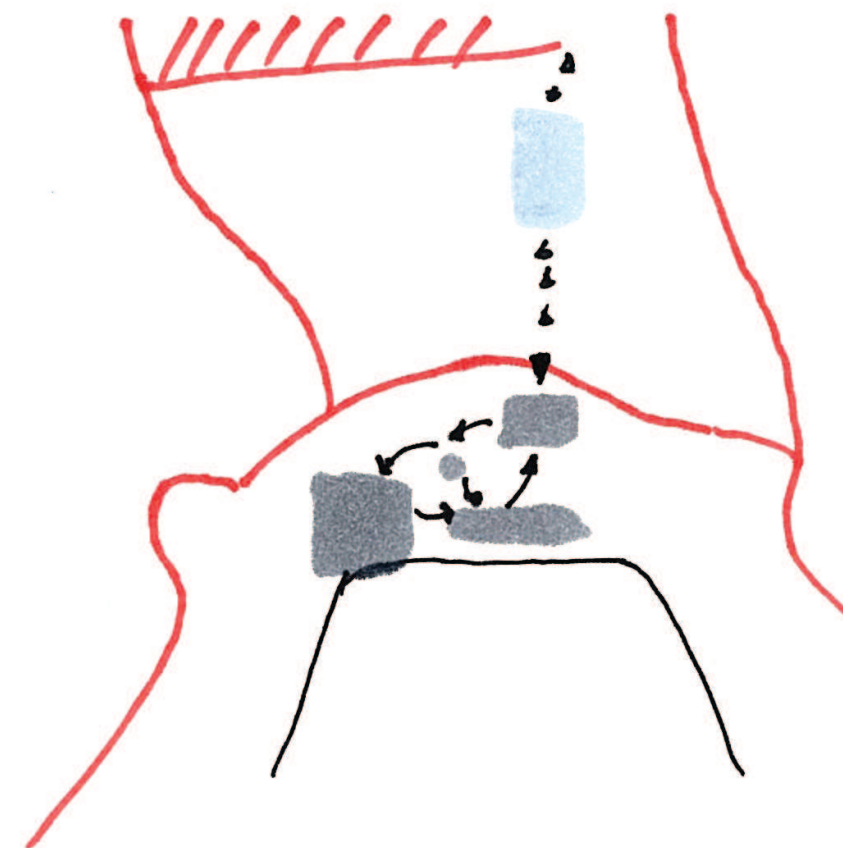
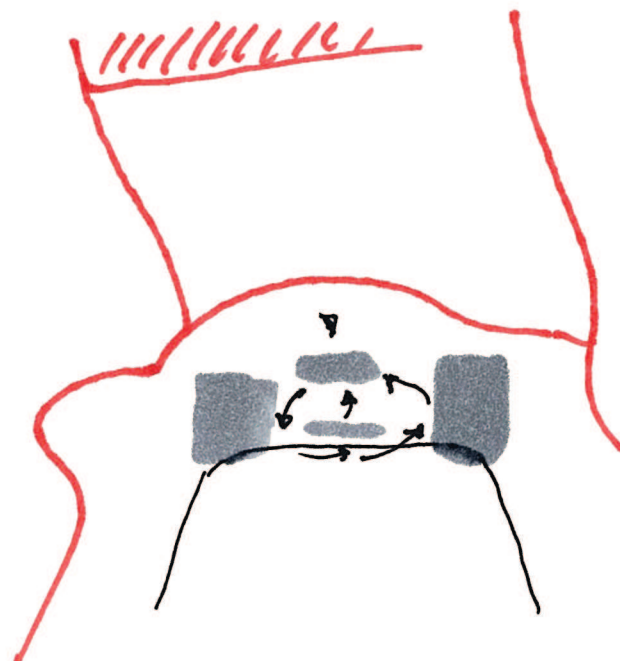
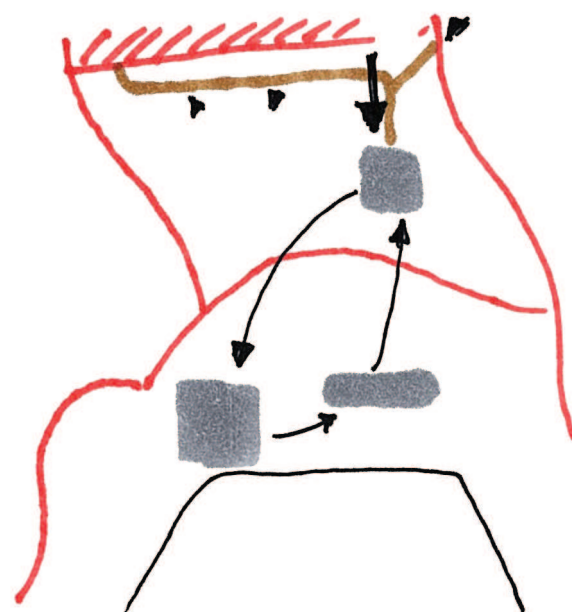
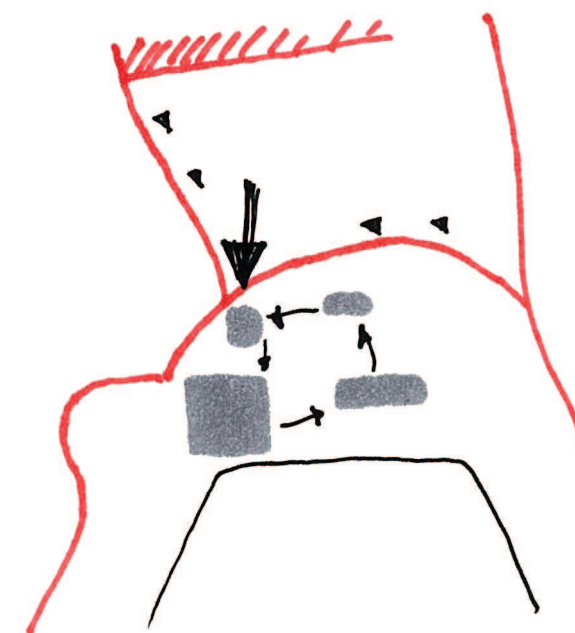
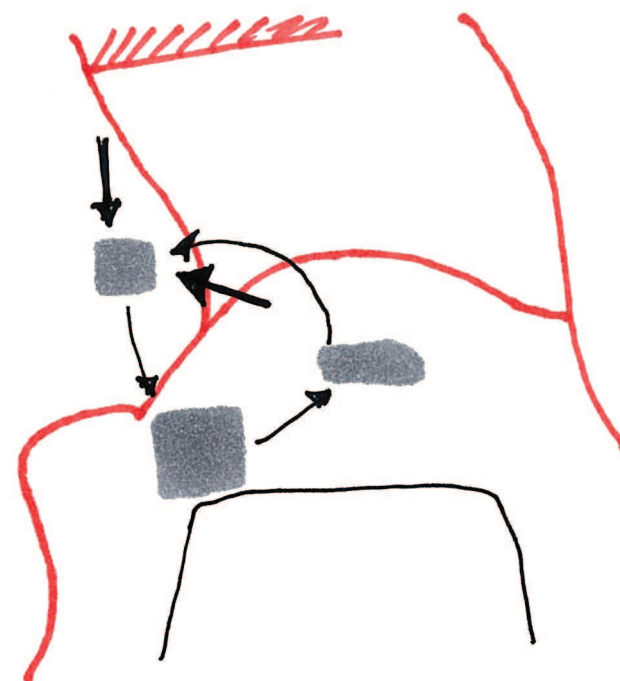
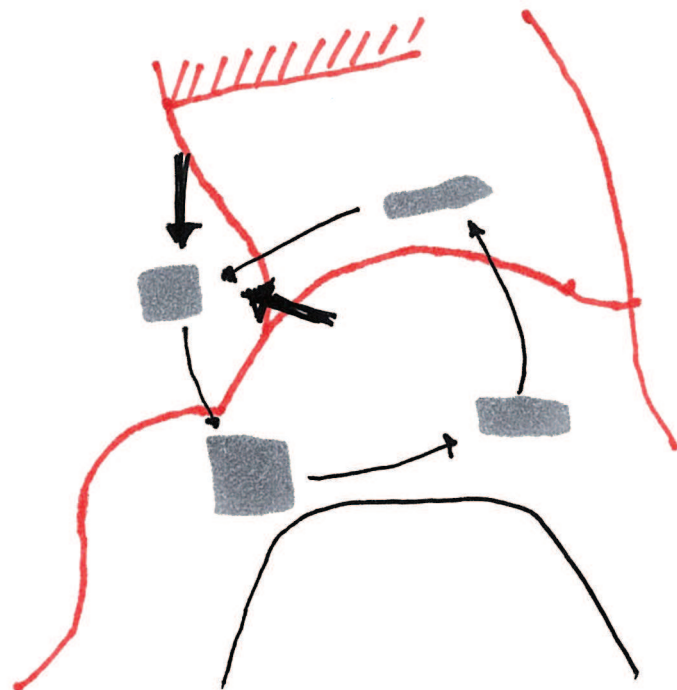
Koncept

Tento nádherný kus přírody, na západním pobřeží San Francisca, si již dnes po téměř půl století žije vlastním životem. Příroda vykonala své a betonové základy Sutro Baths obrousil zub času. Návštěvníci neustále přicházejí se kochat dnešní krásou místa či vzpomínat na doby minulé.

V principu mě zaujal pochyb osob v tomto území, kteří se pozvolna procházejí a zároveň klesají až k hladině oceánu. Behem této cesty si vychutnávají neopakovatelné výhledy na oceán. Další zvláštností, která mě zaujala jsou kameny na pobřeží, které při přílivu zalije voda a naopak při odlivu jsou opět viditelné. Základní myšlenka spočívala s prací s malými objekty rozprostřenými po celé stáni, mezi kterými by se pozvolna procházeli návštěvníci mořských lázní a na této cestě by využívali služeb mořských lázní. V průběhu vývoje mě spojení kamenů a mořské vody přivedlo na myšlenku krystalizace slané vody. Začínám pracovat s krystalickým tvarem. Jedná se o výrazný prvek zasazený v krajině, nikoli její dominantu - tou je stále okolní prostředí - krajina. Krystal je doplněn o další menší kus. Vytváří se tak cesta mezi ním a velkým krystalem, která je doplněna o služby lázní.



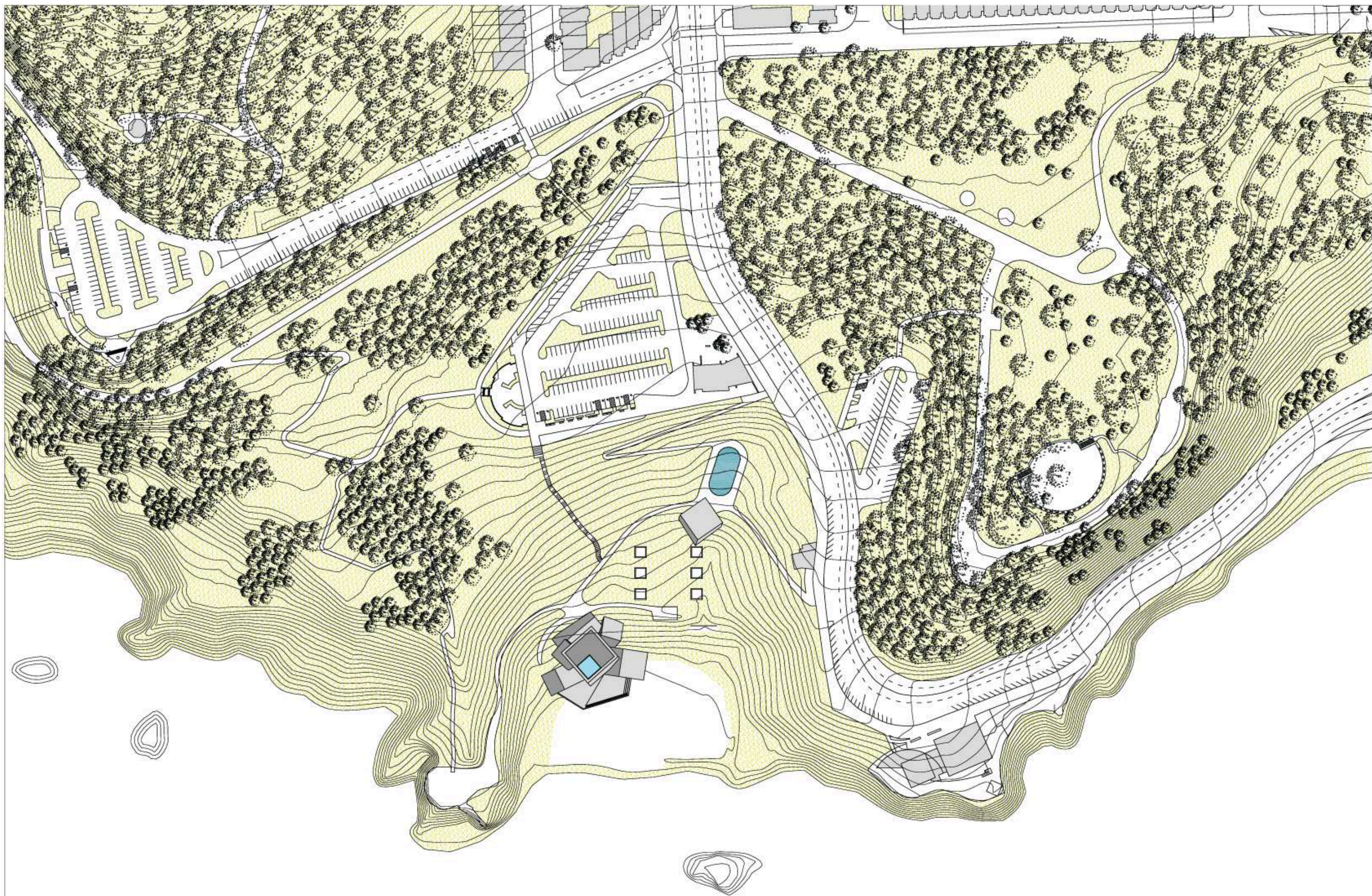




Návrh - výkresová část



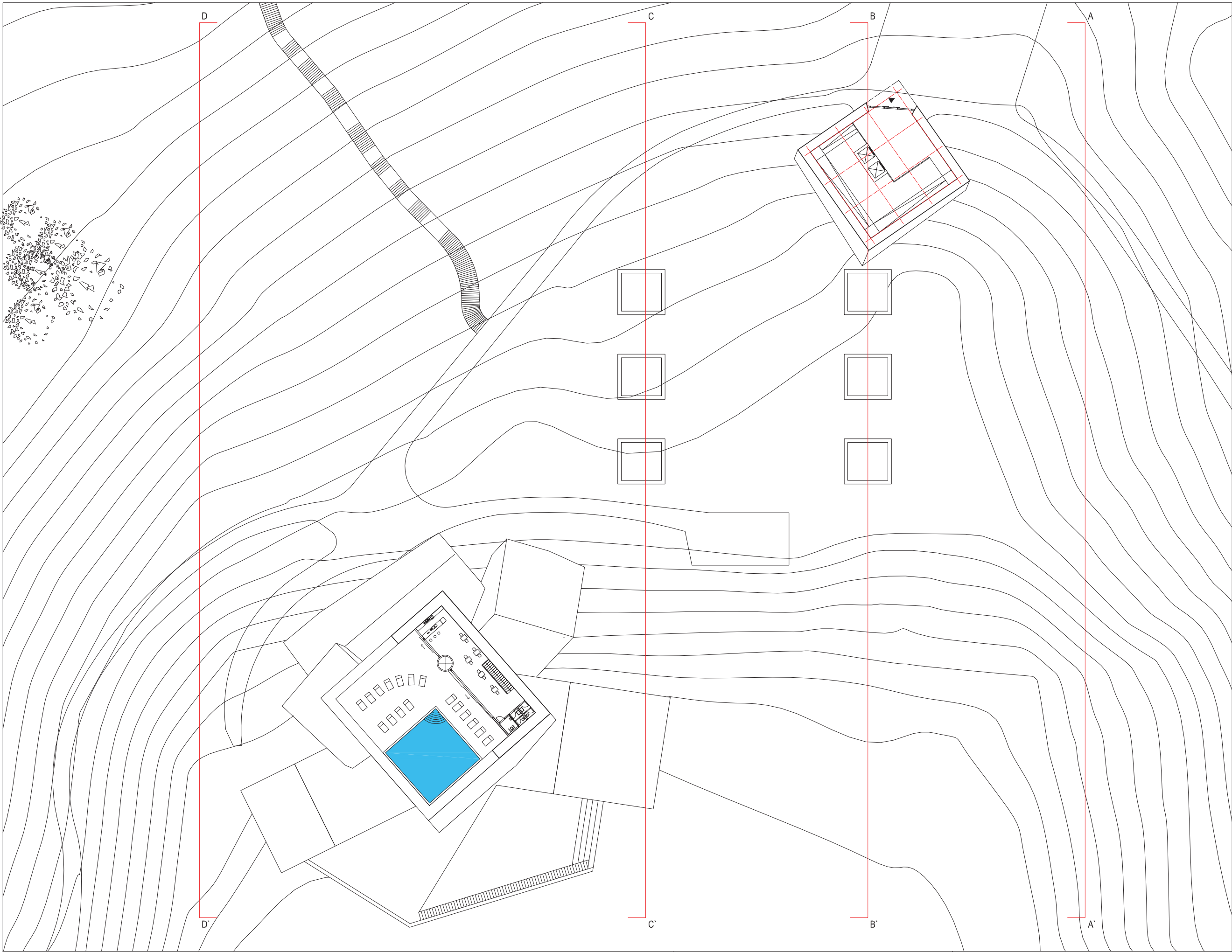
Projekt:	Sutro Baths San Francisco	Student:	Aleš Vojkůvka	Měřítko:	1:5000	17
	Část:	C.01 - Situace širších vztahů	Ateliér:	prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela	Datum:	21.05.2012

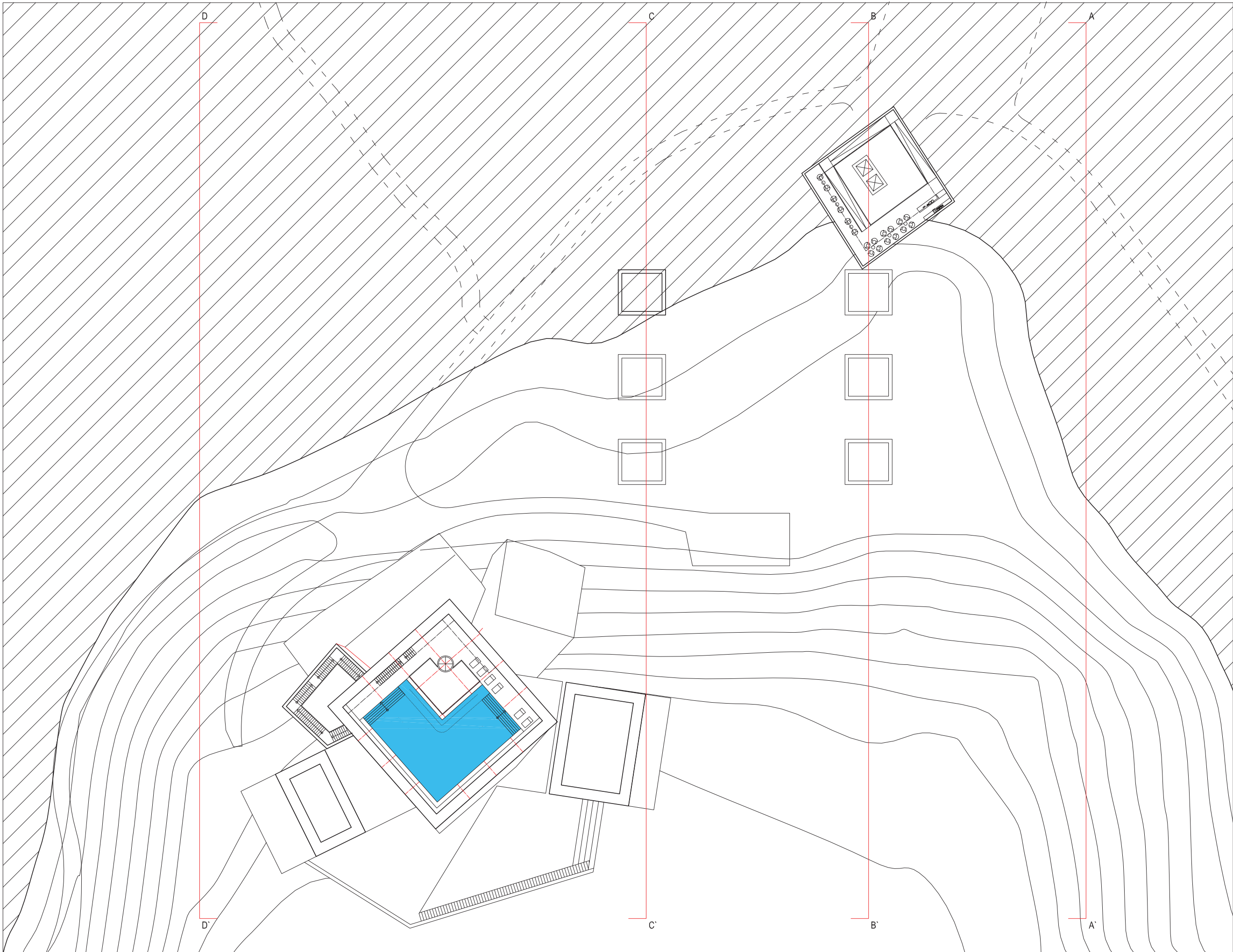


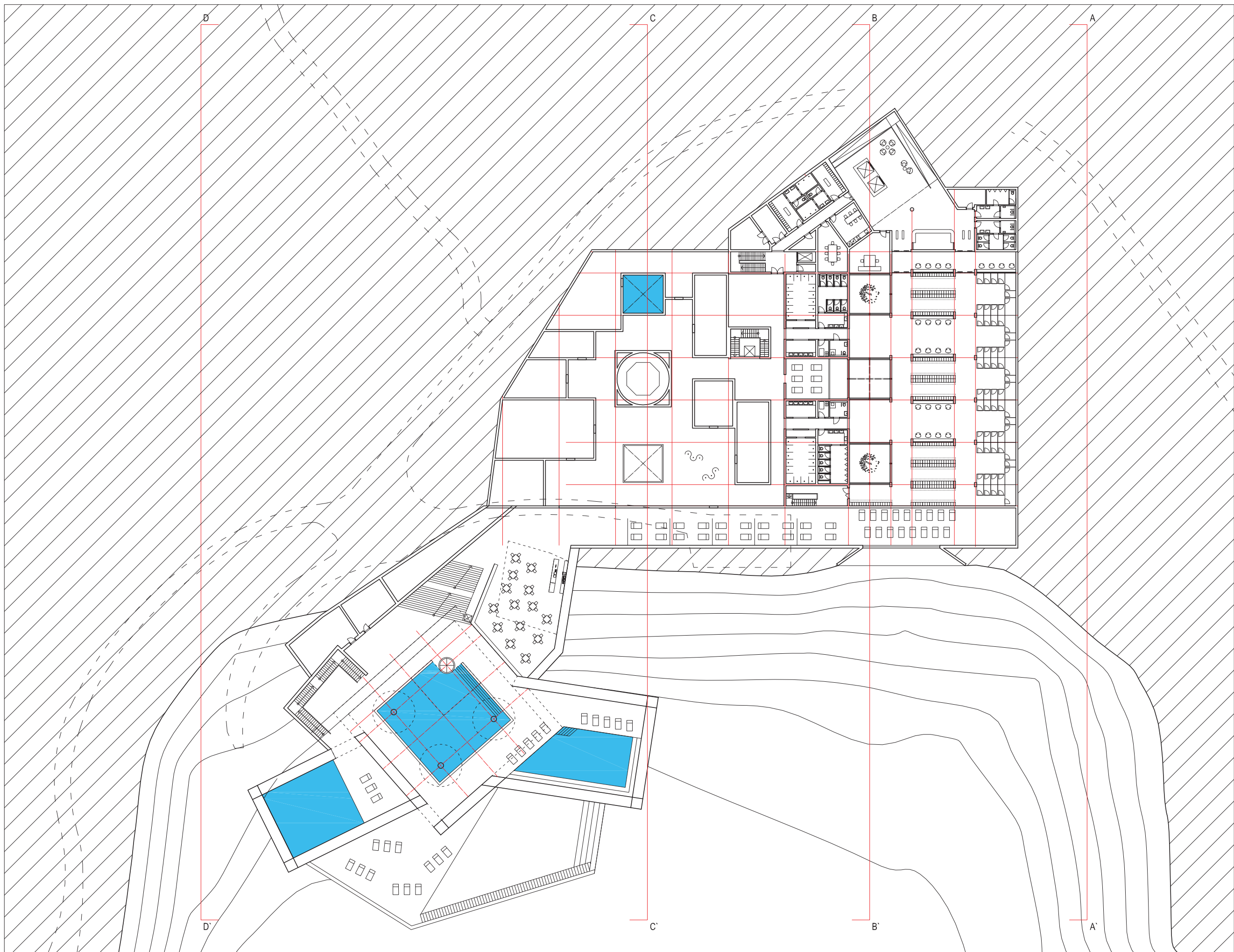
Projekt: Sutro Baths San Francisco
Číslo: C.02 - Situace řešeného místa

Student: Aleš Vojkůvka
Autorská skupina: prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela

Měřítko: 1:2000
Datum: 21.05.2012







Projekt: Sutro Baths San Francisco

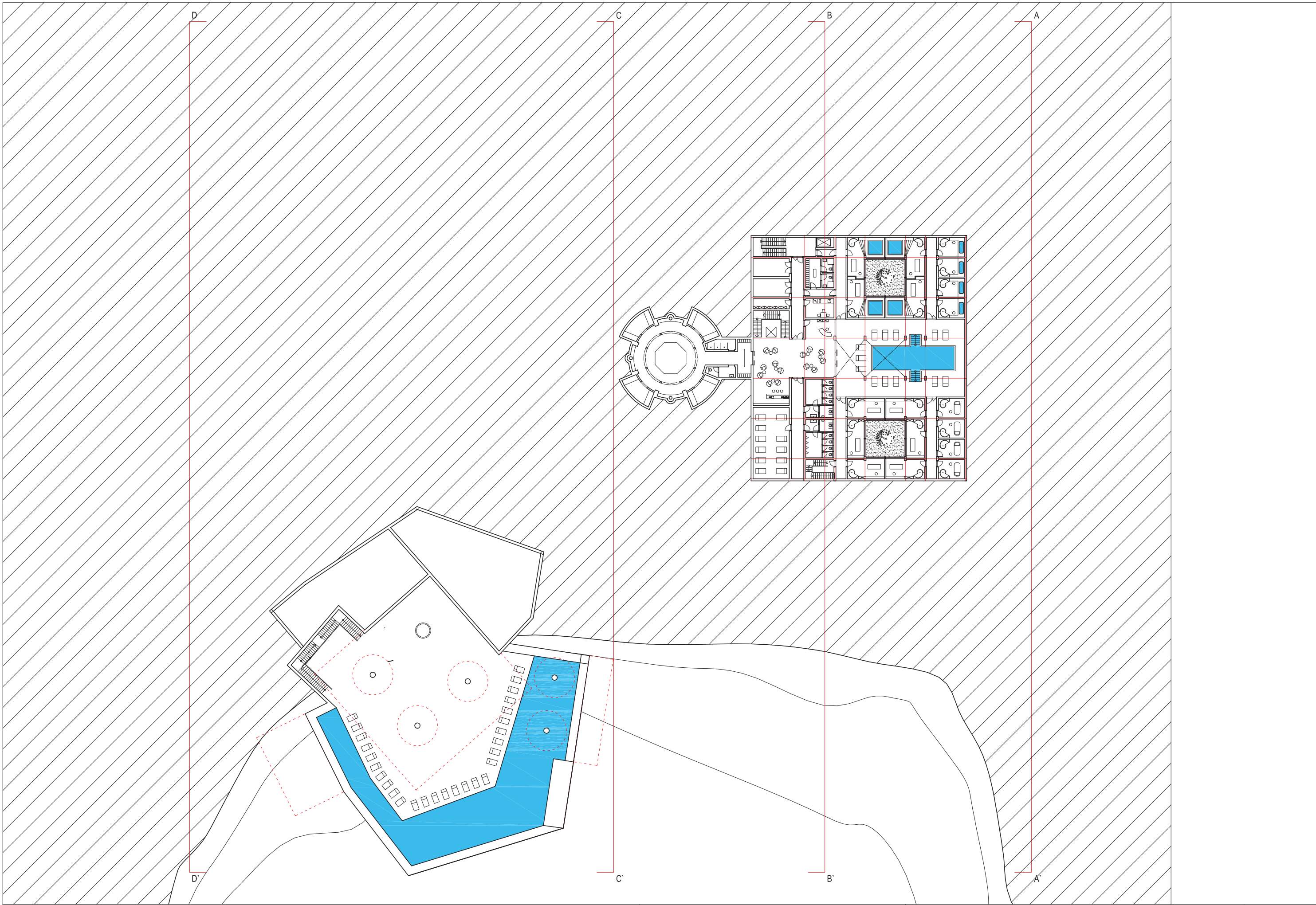
Část: C.05 - Půdorys - úroveň -01

Student: Aleš Vojkůvka

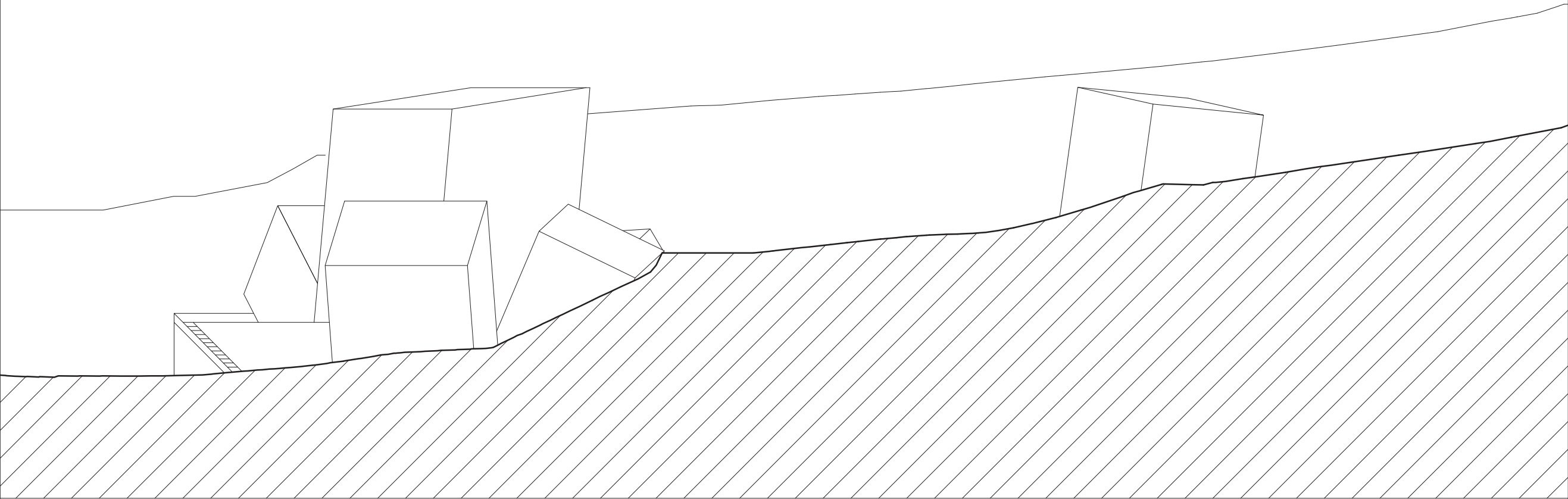
Atelier: prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela

Měřítko: 1:500

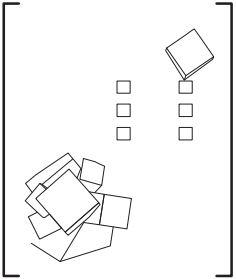
Datum: 21.05.2012



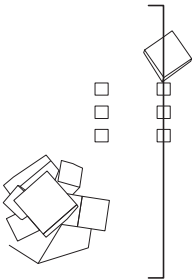
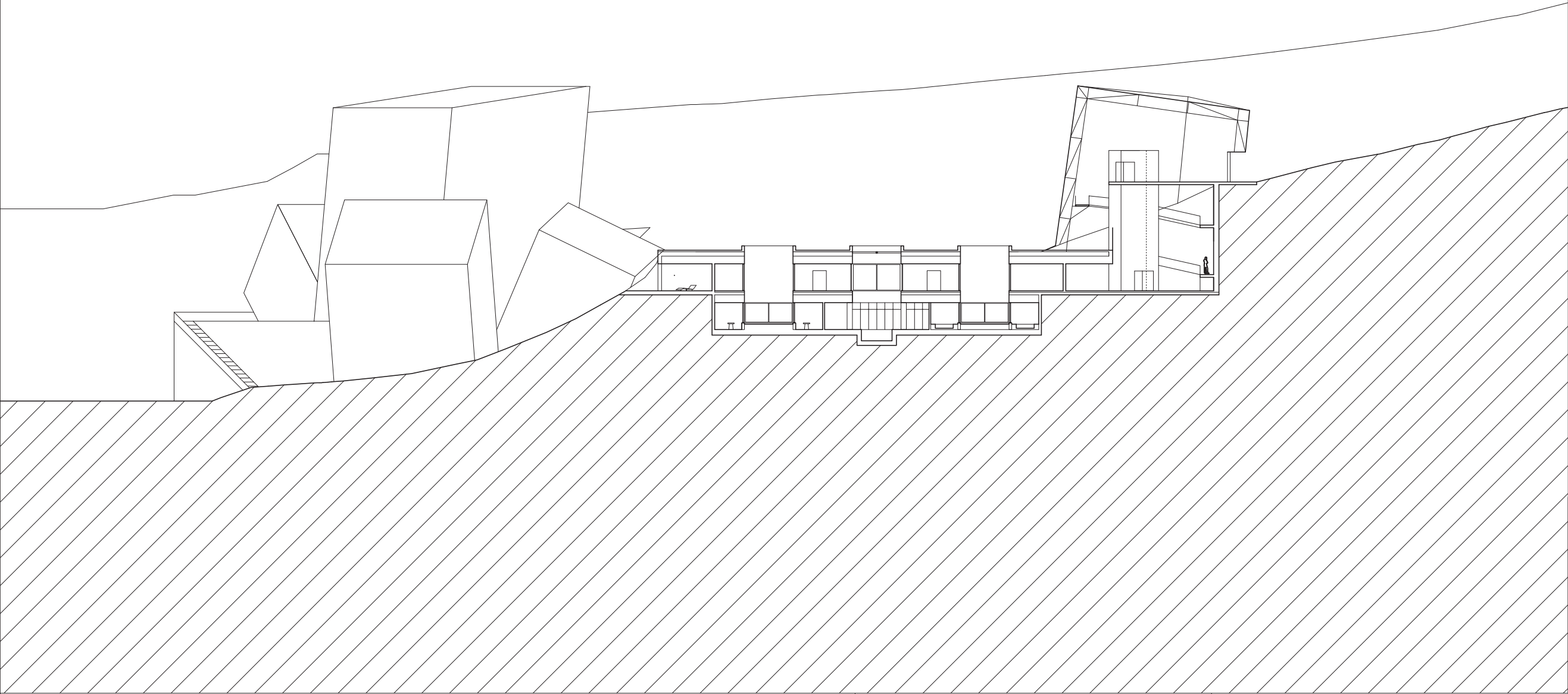
ŘEZ A-A`



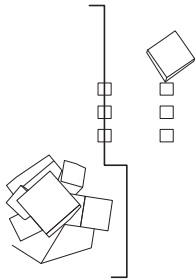
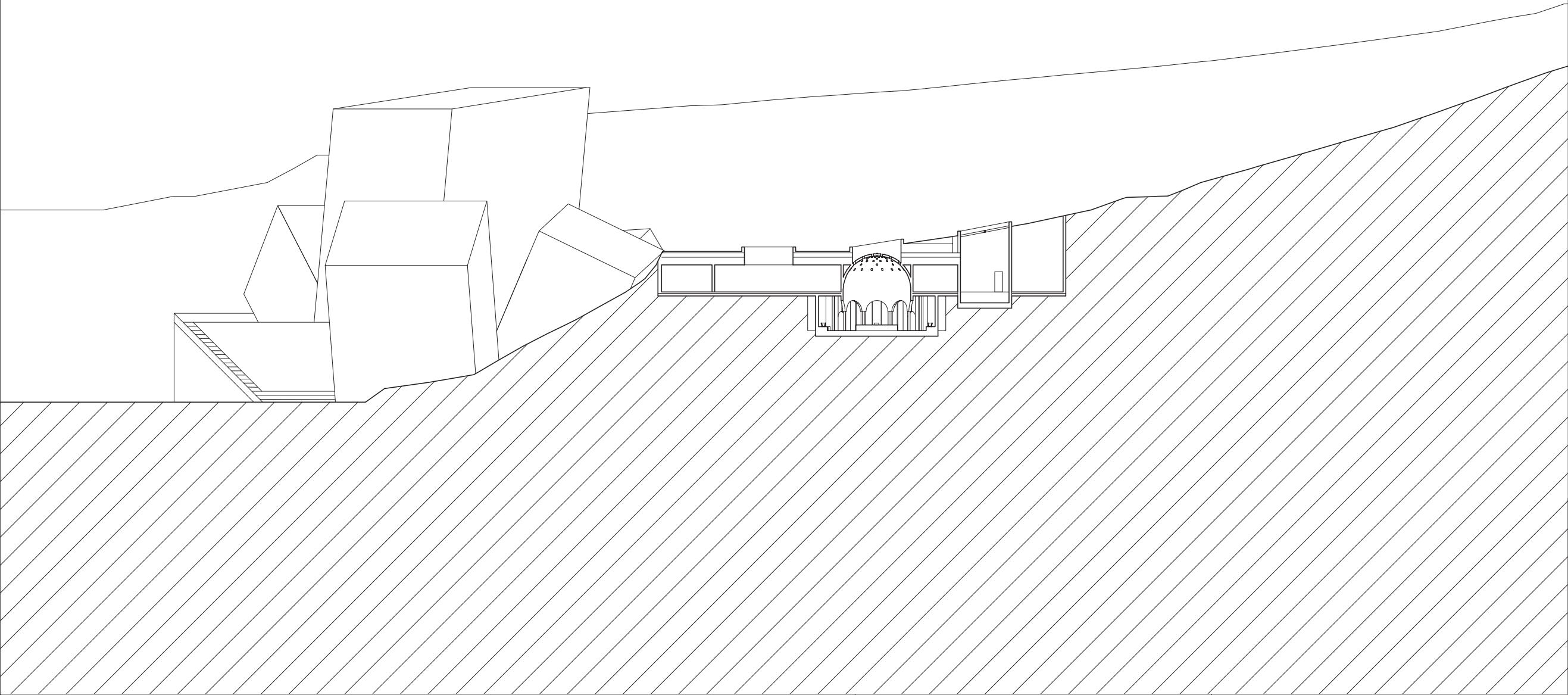
ŘEZ D-D`



ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



Projekt: Sutro Baths San Francisco

Část: C.09 - Řez C-C'

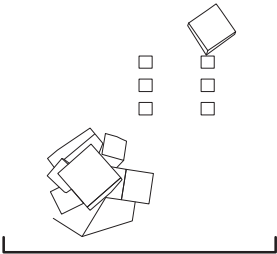
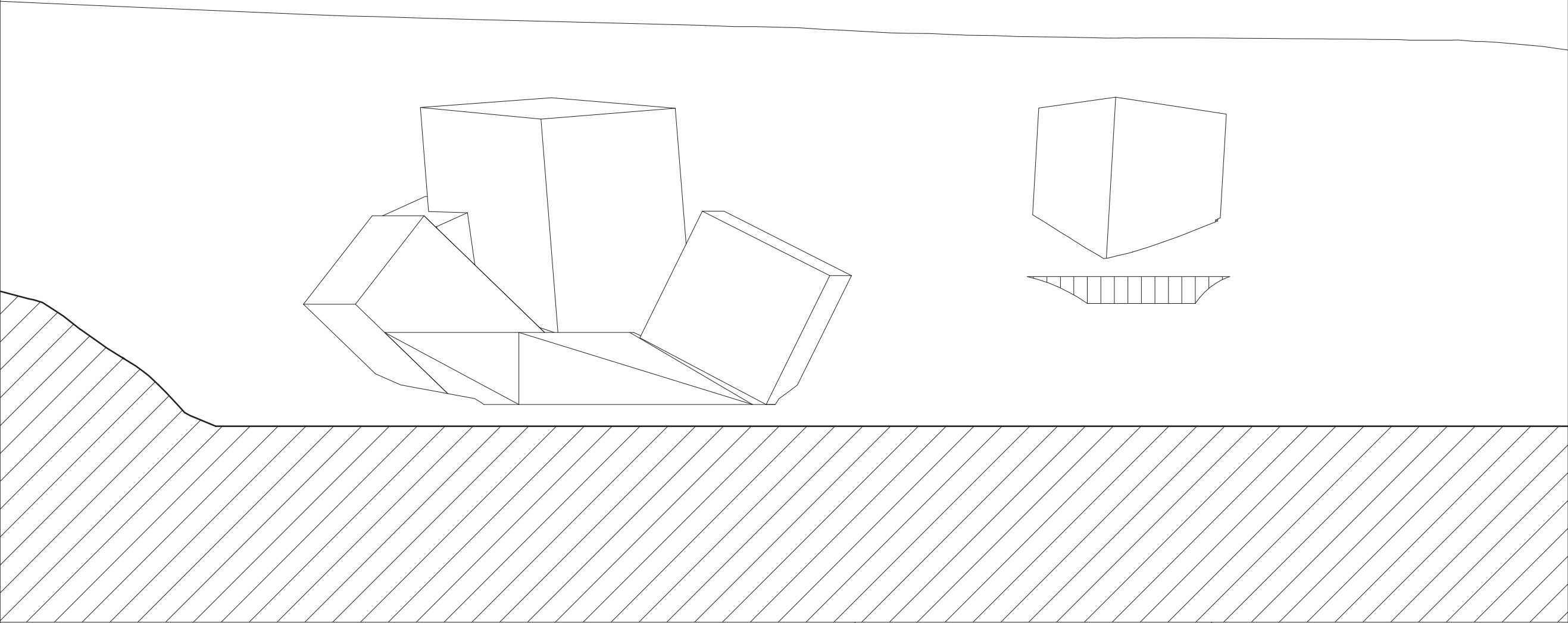
Student: Aleš Vojkůvka

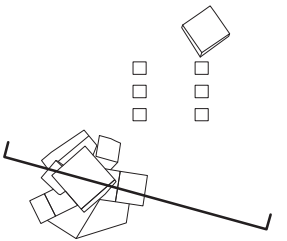
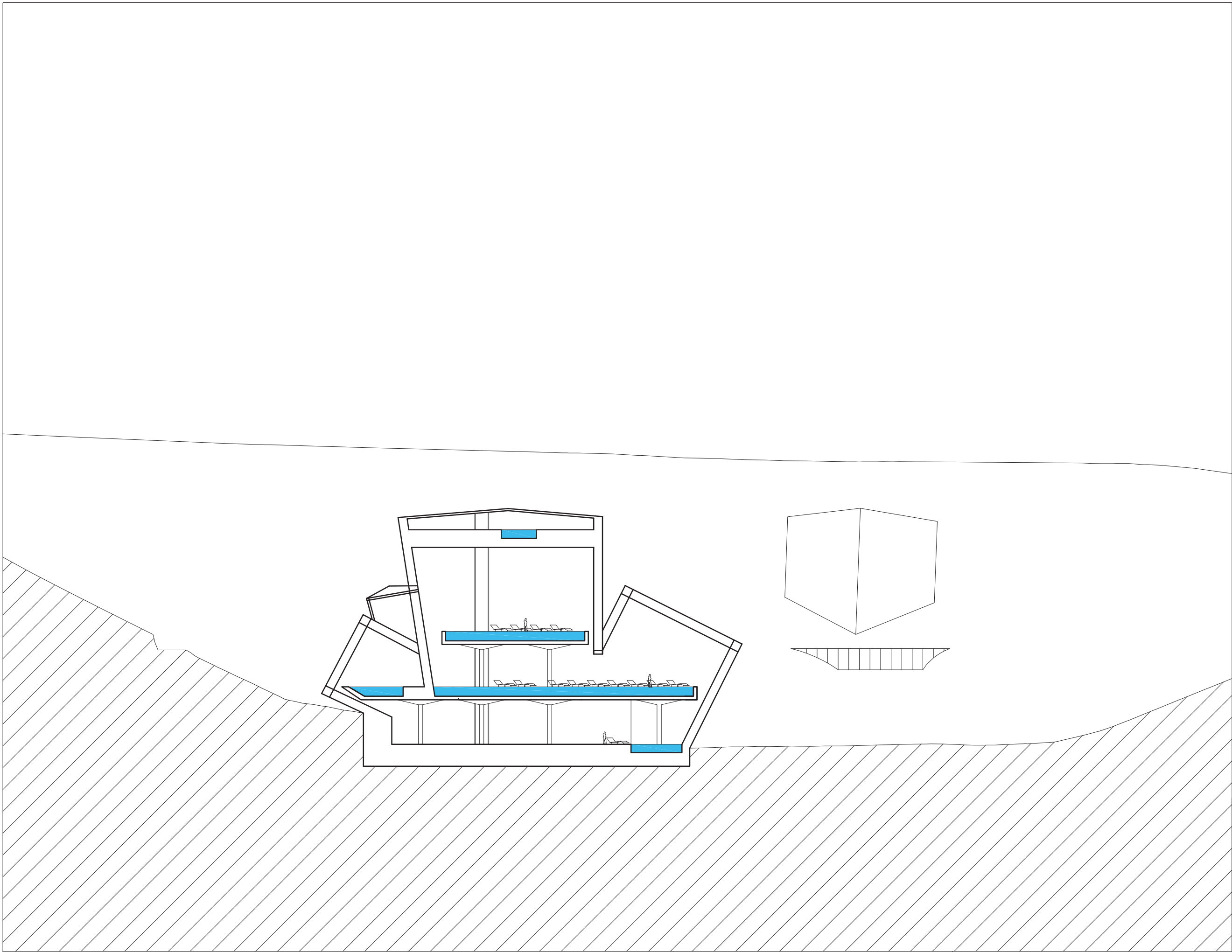
Atelier: prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela

Měřítko: 1:500

Datum: 21.05.2012

ŘEZ E-E'





Projekt: Sutro Baths San Francisco

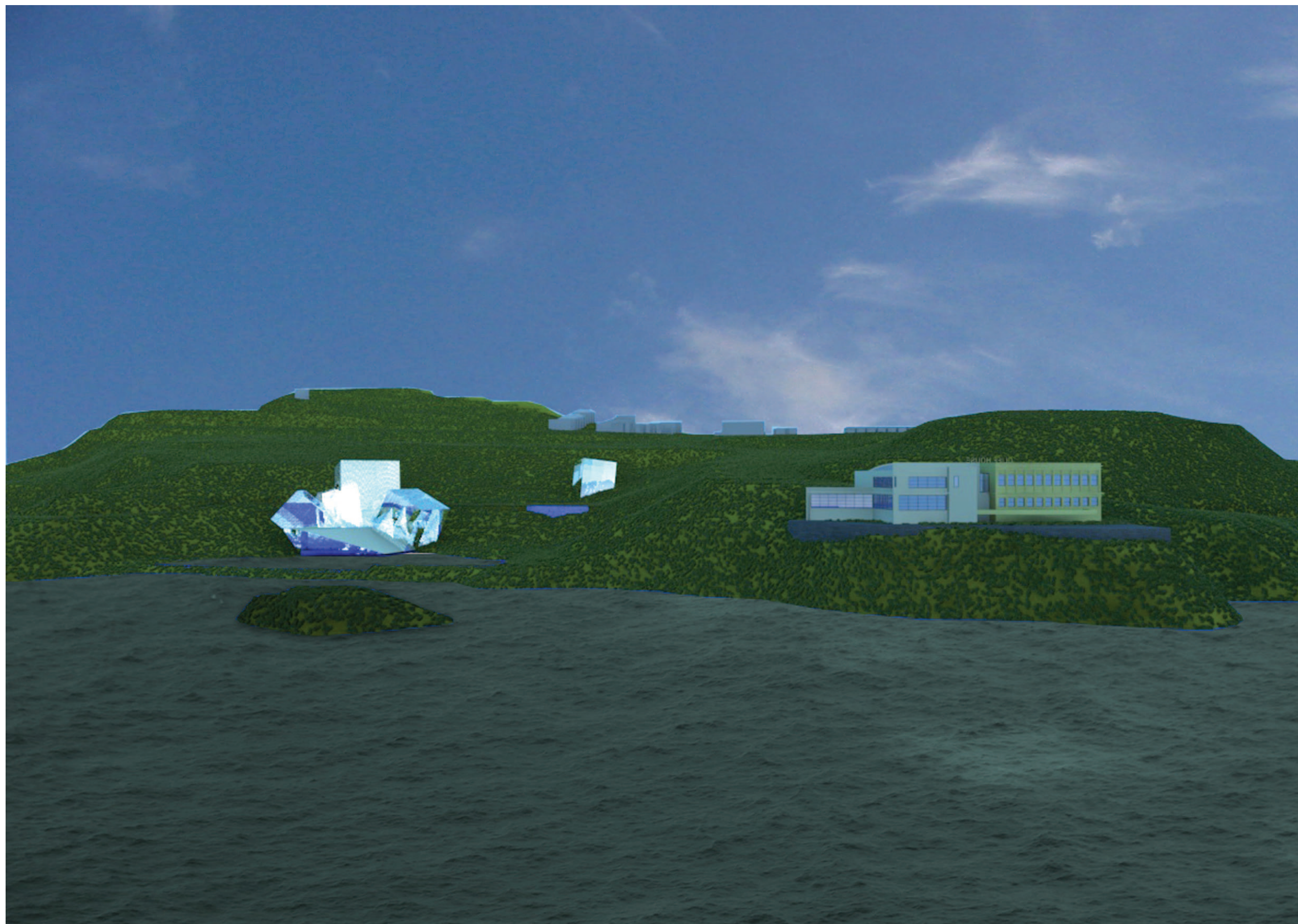
Část: C.11 - Řez FF

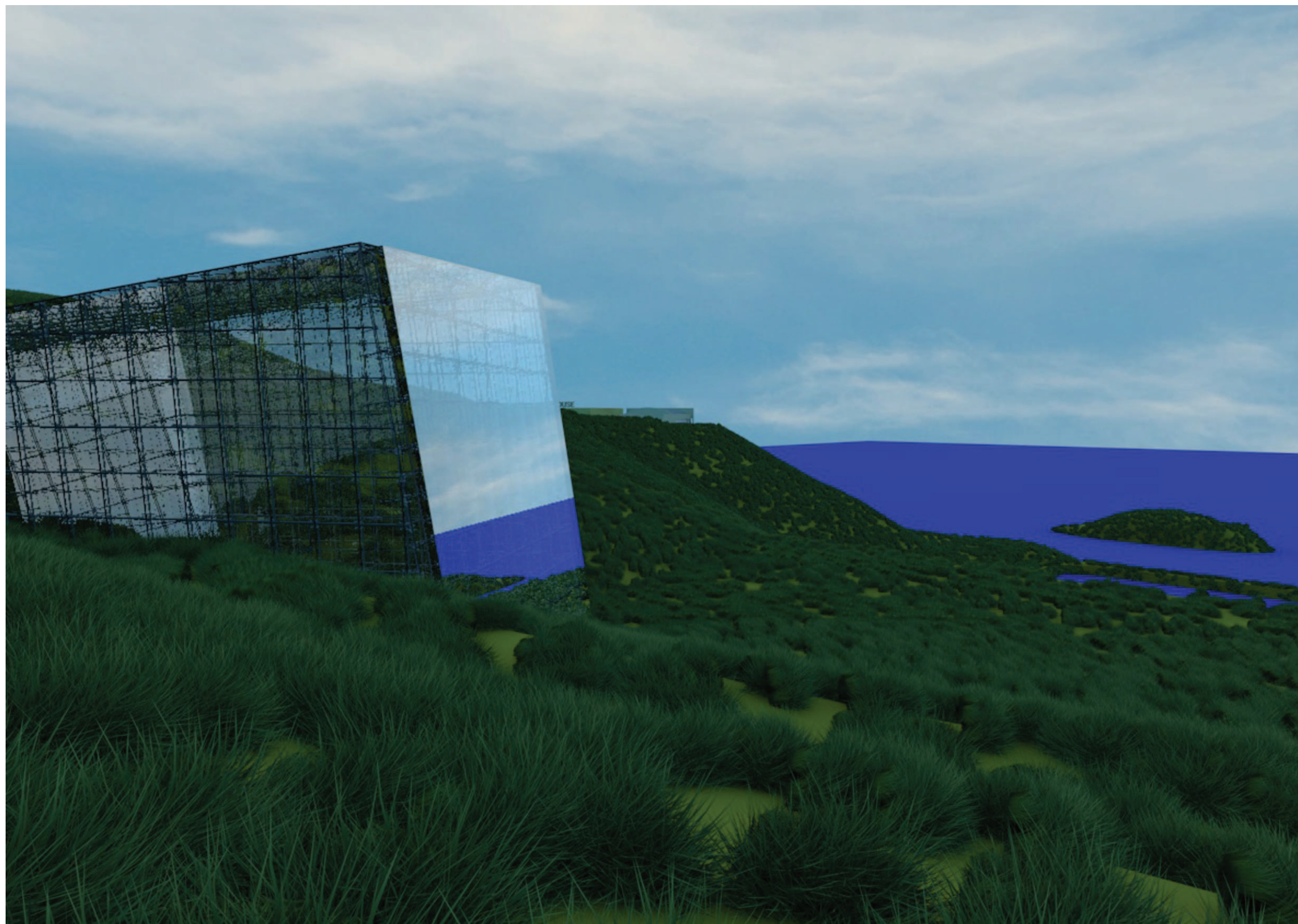
Student: Aleš Vojkůvka

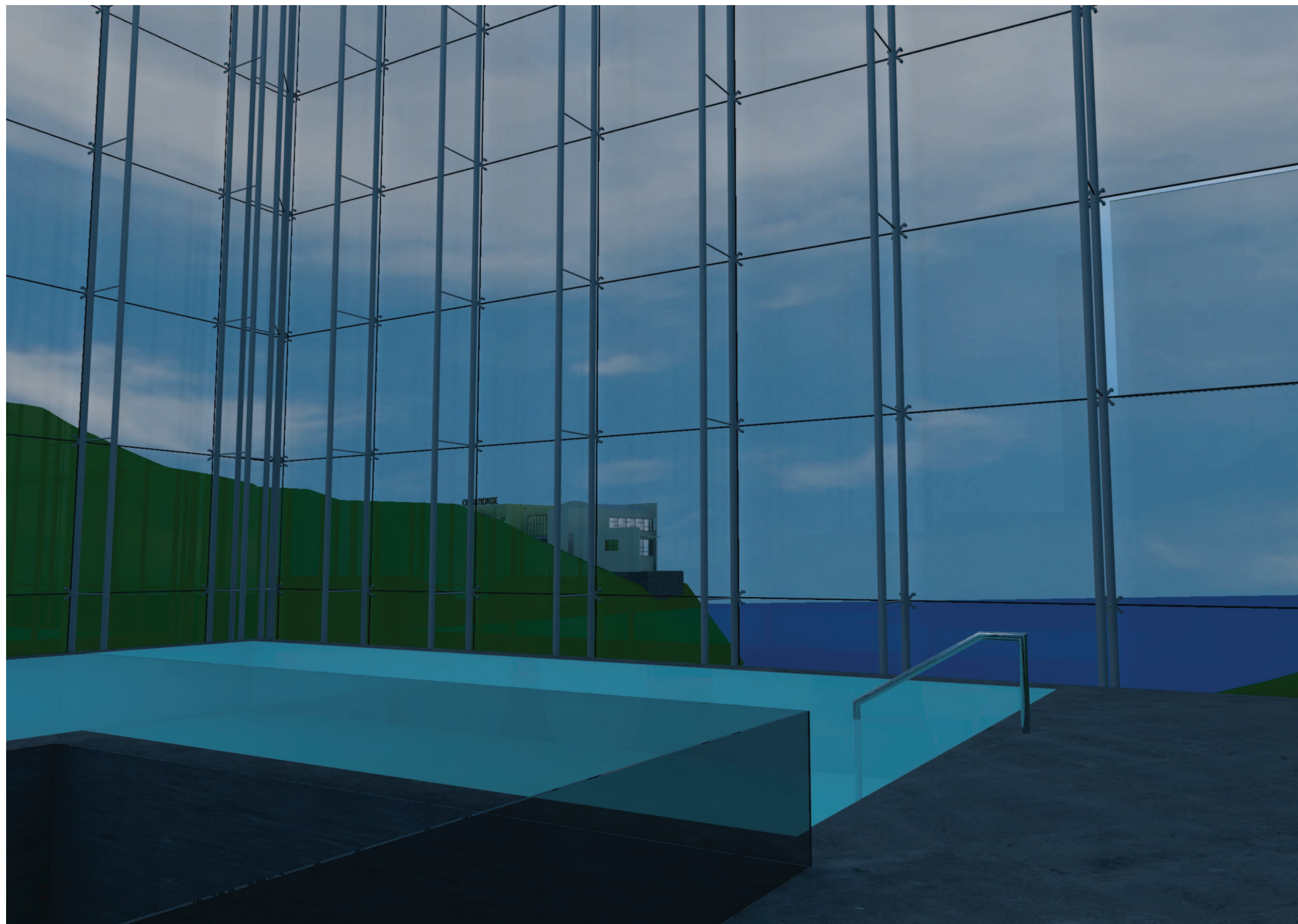
Atelier: prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela

Měřítko: 1:500

Datum: 21.05.2012







Projekt: Sutro Baths San Francisco

Část: C.14 - Vizualizace interiéru

Student: Aleš Vojkůvka

Ateliér: prof. Ing. arch. akad. arch. Jiřího Suchomela

Měřítko:

Datum: 21.05.2012



PRŮVODNÍ ZPRÁVA :

Zadání :

Návrh lázeňského a rekreačního zařízení na okraji San Francisca, v místě bývalých lázní, postavených v roce 1896 a zaniklých po požáru v roce 1966. Řešení místa s jedinečným krajinným charakterem v přímém kontaktu s Tichým oceánem. Hledání soudobé provozní podstaty a podoby nového zařízení, odpovídající povaze místa.

Popis místa:

Místo pro výstavbu nových lázní se nachází v západní části San Francisca v oblasti zvané Point Lobos na pozemku bývalých Sutro Baths. Ke konci 19. století byl vlastníkem těchto pozemků podnikatel Adolph Sutro, který byl iniciátorem potupných úprav a kultivace. Jednalo se především výrazné úpravy dnešního Sutro Heights Park, který byl doplněn o palmovou alej, vyhlídkové místo a sochařskou výzdobu. Dále se zasadil o modernizaci již stávajícího Cliff house, který byl po vzniklém požáru nově postaven. V roce 1896 slavnostně otevírá Sutro Bahs, které byly situovány severně od Cliff house do nedalekého zálivu, který stavba svým objemem téměř vyplnila. Po požáru v roce 1966 jsou bývalé lázně prakticky zničeny, až v roce 1977 pozemky odkupuje Nanional Park Service a místo se stává součástí Golden Gate National Recreation Area.

V současné době jsou na pozemku čitelné pouze betonové základy bývalých lázní. Skrz pozemek prochází z jihu k severu pěší komunikace, která je v severní části zakončena vyhlídkovou plošinou a tunelem pro zásobování mořskou vodou. Ve střední části se komunikace dále větví na schodiště k záchytnému parkovišti na východní straně a na pěší komunikaci sestupující až k vodní ploše na úrovni bývalých bazénů. V západní části pozemku se nachází pláž s nedalekými skalisky, které jsou při odlivu přístupné po souši. Pozemek je velice členitý a na vzdálenosti 200 m překonává výškový rozdíl 45 m.

V nejbližším okolí pozemku prochází čtyřproudá městská komunikace propojující centrum města se západním pobřežím. V okolí se také nachází dostatek parkovacích stání v nejbližším okolí je to 198 ve vzdálenějším pak 209. Do okolí zajíždí pravidelná autobusová linka městské hromadné dopravy. Pozemek je tudíž velice dobře dostupný. Nejvýznamnějším objektem v okolí je Cliff house, sloužící jako restaurace s výhledem na Tichý oceán. V současnosti se dokončuje návštěvnické centrum místní přírodní oblasti Land End na východní části pozemku. První městská zástavba je od hranice pozemku vzdálená 350 m na východ. V celNáé oblasti nalezneme několik neopakovatelných vyhlídkových bodů na Tichý oceán.

Návrh:

Projekt se zabývá potenciálem pro eventuelní soudobou obnovu mořských lázní Sutro Baths.

Objekt je rozdělen na tři části, jedná se o vstupní část, relaxační a vodní s bazény. Každá z těchto částí má odlišné stavební a provozní řešení, které vychází z technických požadavků na provozní zařízení. Objekty jsou zamýšlené jako zřetelně čitelné objekty v krajině, nikoli však jako její hlavní dominantní prvek, tím by měla i nadále zůstat okolní krajina.

Vstupní část
Jedná se o vstupní část, která je koncipována jako otevřený prostor s vyhlídkovou rampou či panoramatickýckým výtahem, s maximálním výhledem na Tichý oceán.

Relaxační část
Plynule navazuje na vstupní část, ve směru od recepce. Za ní navazují společné šatny, které díky třem světlíkům přivádějí do interiéru denní světlo. K převléknutí slouží převlékací kabinky. Návštěvník dále pokračuje před sociální zařízení. Následně vstupuje do členitého relaxačního světa, kde může plně využívat služeb lázní. Schodištěm, které je umístěno v těsné blízkosti výstupu ze sociálního zázemí návštěvníků sejdem do centra masáží, které vyplňuje patro pod šatnami. Do tohoto podlaží pokračují světlíky, které v těchto místech přivádějí světlo do masážních pokojů a k centrálnímu bazénu. V severní části se nachází masážní část Hammam. Ve střední části, je situováno zázemí pro zaměstnance a technické zázemí.

Vodní část
Do vodní části plynule přecházíme z části první úrovně relaxační části, dostáváme se k občerstvení, za kterým následuje schodiště k centrálnímu patru bazénů. Invalidé zde využijí zdvižné plošiny. V centrální části se nacházejí tři druhy bazénů, přičemž bazén v severní části je vyhrazen pro dětské radovánky. Ostatní slouží k relaxaci. V této úrovni se také nachází výstup na venkovní terasu, která slouží především v letních měsíci. Skrz celou tuto část prochází panoramatický výtah, který nás vyveze o úroveň výše, kde je navržen, klidový prostor pro nerušený odpočinek spojený s přímým výhledem na Tichý oceán. Pokud budeme pokračovat ještě výše, překonáme výtahem cca 15 m výšky, a vystoupíme na střeše krystalu. Zde je zamýšlen panoramatický venkovní bazén. Je doplněn o odpočinkové plochy a bar. V nejnižší úrovni, která splývá s okolní hladinou vody, využijeme prostorný bazén, který návštěvníkům ve vymezený čas nabídne aquagymnastiku, dále možnost přímého plavání do exteriéru. V této části se nachází klíčové technické a provozní místnosti pro tuto část.

Zeleň:

Místo se nachází v přírodní rezervaci. Z této situace vyplývají další požadavky na zacházení se zelení v tomto projektu. V případně podzemní části, je pochopitelně uvažováno o zpětném „zazeleněním“ střešní konstrukce. Jedná se o výsadbu současných rostlin, převážně se jedná o traviny, keře a byliny.



Technická zpráva

Stavba je rozdělena na tři samostatné stavební celky, které mají různé podmínky založení. Stavebně se jedná o vstupní část, relaxační část a vodní část.

Vstupní část je konstrukčně řešena jako ocelová konstrukce z příhradových nosníků, které společně tvoří tuhou kostru. Obvodový plášť celoskleněný a je řešen pomocí Spider systému. Spodní stavba této části je navržena jako milánské stěny, které budou mít interiérovou povrchovou úpravu.

Relaxační část je navržena v celé své ploše jako dvou podlažní podzemní stavba s dodatečnou konstrukční vrstvou zelené střešní konstrukce. Nosný systém tvoří stěny a sloupy v navrženém konstrukčním rastru 6x3m, 6x6m. Skrz konstrukci prochází otvory světlíků.

Vodní část je navržena podobně jako vstupní část. Její hl. konstrukci tvoří ocelová konstrukce z příhradových silnostěnných nosníků, které přenášení zatížení z pobytové střešní konstrukce s panoramatickým bazénem. Obvodový plášť je opět navržen jako celoskleněný a je řešen pomocí Spider systému.

